110133 pd. 64 n. 10. Hommage de ma Deimo

TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

LÉON BÉRARD

Né à Monez (Jura), le 17 Février 1870.

Agrégé de la Faculté, Chirurgien des Hépitaux de Lyon.





LYON -Décembre 1913

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 1

TITRES UNIVERSITAIRES

Chargé des fonctions d'aide d'anatomie (1894-95).

Prosecteur à la Faculté (1895-97) (concours de 1895).

Docteur en médecine (1896). (Prix des thèses.)

Chef de clinique chirurgicale (concours de 1897).

Agrégé de chirurgie (concours de 1898).

Chargé du cours de elinique chirurgicale (1900, 1904, 1906). — (Suppléance de professeur.)

Chargé du cours de pathologie externe (1995). — (Suppléance de professeur.)

Chargé de cours complémentaire : Propédeutique chirurgicale, chirurgie d'urgence et accidents du travail (1908 à 1913).

TITRES HOSPITALIERS

Externe des Hôpitaux (concours de 1890), Interne lauréat des Hôpitaux (concours de 1892) (Prix Bonnet). Chirurgien des Hôpitaux (concours de 1901).

anrurgien des Hopitaux (concours de 1901)

TITRES DIVERS

Lauréat de la Faculté de Médecine de Lyon :

Concours de fin d'année (médaille d'argent, 1890); Prix des thèses (médaille d'argent, 1890).

Lauréat de l'Académie de médecine :

Prix Bourceret (mention honorable, 1897) :

Prix Laborie (1897 et 1898);

Prix Barbier (mention honorable, 1906).

Lauréat de l'Institut (Académie des Sciences) :

Prix Montyon (1898);

Prix Montyon (mention honorable, 1909).

Officier de l'Instruction publique (1909).

Secrétaire général (1909), Vice-Président (1913) de la Société des Amis de l'Université de Lyon.

. .

Rapporteur au Congrès de l'Association française pour l'Avancement des Sciences : St-Etienne (1897) : Lyon (1906).

Rapporteur au Congrès de l'Association française de Chirurgie : Paris (1899) ; Paris (1911).

Rapporteur au Congrès de l'Association contre le Cancer; Paris (1910).

Rapporteur au Congrès de la Société Internationale de Chirurgie, Bruxelles, 1908.

.

Membre de la Société des sciences médicales de Lyon (1898).

Membre de l'Association française de chirurgie (1898).

Membre de la Société de chirurgie de Lyon (1898).

Membre de la Société de médecine de Lyon (1900). Membre de l'Association internationale de chirurgie (1905).

Membre de l'Association internationale de calrurgie (1903). Membre de l'Association française contre le cancer (1909).

TRAVAUX SCIENTIFICURS

Avant-Propos

Dans cet exposé, je n'ai rappelé avec détails que les travaux de longue haleine ou ceux qui pouvaient offrir quelque caractère personnel.

Pour les présentations de malades et les communications aux Sociétés savantes des faits isolés qui ne comportaient qu'un intérêt de documentation ou de démonstration anatomo-pathologique, je me suis borné à la simple énumération que l'on trouvera dans l'Index chronologique.



La division générale de cet exposé est la suivante :

- le) Anatomie chirurgicale (p. 5).
- 2.) Pathologie chirurgicale générale et matomie nathologique (p. 12).
 - 3e) Chirurgie de la Tête et du Con (p. 33).
- 4º) Chirurgie du Thorax (p. 56).
- 4°) Chirurgie du Thorax (p. 50).
 5°) Chirurgie abdominale (p. 65).
- 69) Chirurgie des organes génito-urinaires (p. 105).
- 7°) Chirurgie des Membres (n. 116).
- 8°) Lecons publiées (p. 148).
- 9°) Thèses inspirées (p. 149).
- 10°) Index ehronologique (p. 152).

ANATOMIE CHIRURGICALE

Etudes anatomiques sur la région thyroïdienne.

(Province Midlicale, 45 novembre 1896, et V. Ma thère, 1897, ninsi que ma a Chirurgia du corus thyrolds p. 1908.

Ces recherches anatomiques, destinées à fixer les diverses techniques opératoires du goître, ont été commencées dans le laboratoire de M. le Professeur Testut et consiguées dans plusieurs travaux entre 1896 et 1912.

A propos de la circulation thyroïdienne, outre les procédés habituels d'injections et de dissections, l'ai utilisé avec Destot, pour l'étude des rapports des branches vasculaires entre elles et avec la glande thyroïde, divers procédés radiographiques sur lesquels l'aurai à revenir.

Voici les principaux points mis en lumière:

I - ADTÉRES ET NERES

a) Rapports des artères thyroïdiennes.

a) Avec les récurrents. - Le récurrent droit est toujours sur un plan plus autérieur que le récurrent gauche, par rapport à l'artère thyroïdienne inférieure (Jaboulay et Villard); mais, contrairement à l'opinion classique, fai montré qu'il n'est pas rare de trouver ce récurrent droit dirigé obliquement de bus en haut et de dehors en dedans, au moins aussi rapproché des flexuosités de l'artère thyroïdienne inférieure dans sa portion transversale que du conduit trachéo-asopharien, auquel on le prétend à tort toujours accolé. La zone dangereuse pour la ligature de l'artère thyroïdienne inférieure est donc beaucoup plus étendue du côté droit que du côté gauche.

b) Avec le grand sympathique. - Constamment, le sympathique cervical et l'artère thyroïdienne inférieure se croisent au voisinage du tubercule de Chas-..

saignae. A ce niveau artère et neuf sont appliquée memble, coutre les staches de l'aponérous pervéctibrale aux appliquée transverses des vertibres cerviscales, par une gaine que fai appelle gaune dus grapathique, et qui les loie du grapathique, et qui les loie du grapathique, et qui les loie du grapathique, ou la majorité des branches de son plexus, pause en avant de l'artère. Le publique, ou la majorité des branches de son plexus, pause en avant de l'artère. Les données constituent d'excellents publis de repère opératoires (sympathectonie, ligature de la tivrotièmen métrieure).

b) Distribution des artères dans la glande thyroïde. Anastomoses sus-glandu-

Hyrtl, Mos Bégoune, etc., décrivaient, dans la thyroïde, une circulation terminale à territoires distincts. En réalité, presque toujours on rencontre un riche



(Fig. 1.)
Circulation artérielle du corps thyroïde,
cliché d'Alamartine.)

réseau anastomotique autour du corps thyroïde, réseau jeté entre les différentes artères de la glande, entre ces artères et les vaisseaux des organes voisins : lazyrux, traetée, base de la langue. Quant aux anastomoses intra-glandulaires, larges dans la zone sous-eapsulaire, elles sont beauecup plus fines mais nombreuses cependant dans la profondeur, où je ne les ai mises en évidence que par des injections très pénétrantes et par la radiographie. La conservation d'une scule artère thyrodienne suffit done à la nutrition de toute la glande. Ces données ont été confirmées par Latarjet et Alamartine.



(Fig. II.) Hémithyroidectomie du lobe ganche, — Les glandules parathyroides externes out été ménagies le lour des rameaux artériéts thyroidiens. (Alamartine.)

II. - VEINES

Dans son étude de la circulation veineuse thyroïdienne, Kocher ne signale pas un groupe fort important, que l'on pourrait appeler veines thyroïdiennes inférieures profundes, et que fai observées à peu près constamment. Ces vince maissent à la finé de viries communicates inférieures et de la face positrieure des lobes thyroidieus; elles descendent de chaque côté de la trachée, presque accolées à elle, et septent d'ordinaire dans les trouse vientes brachie-céphaliques, après avoir reçu des ramuscules veineux du layrax sous-giotique et de-5 co lo premier amensax de la trachée. Op peut les remple par une injection une solicité étorie ciente les circulaires veineux du privationnes. Elles établissent une solicité étorie ciente les circulaires veineux de profesione et bronchepulmonaire, d'où l'explication de certaines conquestions tréalcol-broundiques aignés, chorrèes agrès les opérations au cours desquéles on a di lier plusieurs de gres trouss-visieux de la platide. Ces accédents sont de mone orgitaire que la licitaire de voines thirvedôtiques.

Les veines thyroïdiennes inférieures profondes sont avalvulées comme toutes celles du système thyroïdien.

III. — GLANDULES PARATHYROIDES

La topographie des glandoles parallyzoides présente due l'homne les plus grandes varidants. 21 de herché à flux dans des recherches personnelles, et ur collaboration avec Alamartine, quelle était la situation habituelle de ces glandules. Nous avous confirmé qu'un groupe de parallyzoides externes accolé à l'artire thytoditeme inférieure, près des aphentiants dans la glande, extagriel utilièrement constant et important, et que l'on doit autant que possible le unénager dans la thyrodétectonie (fig. 1).

IV. - ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DU SYSTÈME THYROÏDIEN

Une étude générale en a été présentée d'abord dans ma thèse, puis dans ma Chirurgie du corps thyroïde (v. page 14).

Applications de la radiographie à l'étude des circulations locales.

(En collaboration avec M. E. Destov. — Avec 420 clichés. — Mémoire présenté à l'Académie de Médecine pour le concours du prix Bourceret, 1897; Mention honorable.)

Dès 1895, en même temps que MM. Remy et Contremoulin, mais par des moyens différents, nous avous utilisé la radiographie pour l'étude des circulations dans les organes difficilement accessibles à la dissection, et en particulier dans les paranchymes dont les vaisseaux n'avajent pu lusque-l'à être mis en évi-

dence que par des proceides très leats et très délicais de corrosion. Le côdé original de notre méthode à elé l'emplé de melagres d'injection variables et par leur flanesse et par leur degré depénération, de façon à décompour l'étude des crientalisons intra-parachystatesces en drés de complexité croissante; nous sommes sluis partis des branches principales de division de vasseaux, pour emplé peu si peu les artécioles et les capillaries. Dans le réin, nême, nous avons injecté les velues par les capillaries. Dans le rein, préclubel des cavités orapatiques et l'applétation du adérectore pe à l'exument préclubel des cavités orapatiques et l'applétation du adérectore pei à l'exume ut préclube des cavités orapatiques et l'applétation du adérectore pei à l'exume ut reillés, et lous les rapports dans l'espece, des valoness liègents. Il a'est par d'orapeus que nous en vous capileries et l'appletes. Il a'est par d'orapeus que nous le rivous capileries site par d'orapeus que nous ne vous capileries à l'est par de l'orapeus que nous ne vous capileries à l'est par de l'orapeus que nous ne vous capileries à l'est par d'orapeus que nous ne vous capileries à l'est par d'orapeus que nous ne vous capileries à l'est par d'orapeus que nous ne vous capileries à l'est par d'orapeus que nous ne vous capileries à l'est par d'orapeus que nous le rovous capileries à l'est par d'orapeus que nous le rovous capileries à l'est par d'orapeus que nous l'est par l'est par d'orapeus que nous l'est par l'est par d'orapeus que nous l'est par l'est par l'est par d'orapeus que nous l'est par l'est par l'est par d'orapeus que nous l'est par l'e

Les clichés présentés à l'Académie de Médecine constituaient des séries à peu près complètes pour :

La circulation artérielle générale du fœtus ;

La circulation artérielle du cerveau, de l'œil, de la langue, du poumou, du pancréas, de la rate, de l'utérus et de ses annexes, du testicule;

La circulation artérielle et veineuse du corps thyroïde, du rein et du placenta.

Parmi les constatations nouvelles que nous avons faites ainsi, les plus intéressantes avaient trait à ces derniers organes:

1) Pour le corps thyroïde, v. page 6.

2) Para le rein, nona vous établi que les territoires artéries ant férents, lobaires on multilobaires, et que les cordes mastomotiques unsepramidates obtaines en multilobaires, et que les codes mastomotiques une pramidate ordantes par les classiques entre les gros trons tobuleres réceites par Les benaches interbolaires se récluient rajordement en artérioles projetes directions par gerbes vers les ghouieristes, sans Tintermédiaire de voites artérielles. Les directions de la configue de la confi

de la cupsule sont nombreuses, si bien que tont le rein peut être rempli par une seule veine lobaire. Ces anastomoses se font au-dessus des pyramides de Malpiglit, par un système de voîtes discontinu. Le trajet des veines est parallèle à peu près à celui des artères.



(Fig. III.)

Circulation artérielle du Rein, La reddiographie montre qu'il n'existe pas de vontes annatement par su-norramidales.

3) Pour fuléron et les anneses, nous avons montré et qui seveint comme retritére à l'atres unifien et à l'artie univervaient de charitée de même depuisée, en général, dans le ligament large. Nous avons fuit des elichés d'utéres hipeéte, pois séparés du voign par les insidios de l'Physérectonic, pour indiquer et situation et les rapports des vaiseeuxs sectionnés par l'opérateux. Edits, sur des compes tensaversaisée de l'utéres, nous avons nies en éviètence les brauches hibitaise partant des rameaux périphériques pour plouger vers la moqueuxe. Get rameaux et l'arties, nous mediane que lateralisement, et ai elles ne saigenent pas, lors de la residence al des l'arties, nous nominar que lateralisement, et ai elles ne saigenent pas, lors de la residence médiane que lateralisement, et ai elles ne saigenent pas, lors de la residence médiane que lateralisement, et ai elles ne de la comment de l'artie de la residence de l'arties par le ligatore vite de la residence de l'arties par le ligatore vite.

Topographie et Anomalies de l'Appendice Iléo-Cæcal

En 1896, alors que la pathologie de l'appendice comportait encore beaucoup d'incommes, nous avons recherché sur 200 cadavres à l'amphithéâtre d'anatomie, quelles étaient les situations habituelles de l'appendice par rapport au encum et à la fosse illaque, et notamment quelle était la proportion des formes solviennes et térnosciales.

Commencées en vue de la thèse de Dormoy (Lyon 1897) sur l'appendicite pelcienne, ces recherches ont été poursuivies par nous, au cours des interventions sur le vivant.

Elles nous out montré que les appendieites rétrocaceales sont heaucoup plus fréquentes que ne pourrait le faire supposer la proportion des appendices rétrocaceanx, à l'état sain, par rapport aux autres. Cetto prédisposition relève, sans doute, des difficultés d'évacuation de l'anocendice.

Elles nous ont conduit également à étudière certaines anomalies de l'appendice, absences congénitales, situation internate-inchique, et certaines lesions pou commes, telles que son invagination dans le caccum, on que la formation dediverticules et de kystes sux dépens de sa cayich. Ces recherches out été consignées dans plusieurs articles de la Province Médicale en 1913, et dans notre Traité de l'Ampendiété, écrit en calaboration avec Paul Vignard. (V. page 77.)

PATHOLOGIE CHIRURGICALE GÉNÉRALE ET ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Les Sporozoaires, et particulièrement les coccidies pathogènes.

(En collaboration avec F. Le Dantec, Encyclopédie des Aide-Mémoire, de Léauté. — 190 pages. — Paris, 1895.)

Quand nous avous entrepris, en 1895, la publication de ce petit Traté des Sporocantes, la théroi paradiatie du cancer datid (à la Vinde depuis plusieurs unitées, Les partisans du parasitisme penasient que l'agent infectieux obit apparterir as groupes el centre des Coccideis; l'inous parar dons continulable que clair que melécien juit preuntre parti, pour ou contre cette théorie, en comanissance de que melécien juit preuntre parti, pour ou contre cette théorie, en comanissance de names. Les documents relatifs à l'historie des Coccideis éstacier favous launa guand nombre de mémoires, souvent très spéciaux et accessiblés sux ends nodogiates; no nous avous vous nessembler, dans un ovarque simple et chie, tout e qui détait urécessaire à la discussion de la question. Le livre de M. Balbiani, d'entier ouverage fauncias intentait et les processories en général, datait de 18%; et pendant les ouxe années qui avaient suivi sa publication, un grand nombre de faits nouveraux avaient desingals face du probbleme.

Parail les Sporzouires, certains groupes, comme les Agrouporidies, dant plus spécialement parailées des aintures quatiques, leur dincip porrait ne passembler d'un intérêt immédiat pour le médicin. Il était cependant indispensable d'un consuirire à nature; car e sont ces types tellement spéciaux par leur évolution, que leur présence a par passer inspereux cher l'homme. Dans tous les ces, la démonstration de la nature mycoprodiciente de la prâtrice des vers à colo danne un inférêt considérable à ce groupe publogine. De même pour les donne un inférêt considérable à ce groupe publogine. De même pour les

les a constatées dans les tissus des mammifères et de l'homme, mais qui étaient encore trop peu connues pour qu'on pût donner d'une manière certaine leur eyele évolutif.

Restait le groupe des Cytonouline et surtout des Coccidios, parasites des Vestièrés. Sans en négliger la nomenclature complète, qui fixait l'état de la séciuce au moment de notre publication, nous nots sommes surtou atteinés de décaper les différents types d'évolution. Cest la partie la plus importante de nour petit ouverge; sans nous écarte de la rédillé par au réclientaitsen cargéré, nous avons déreit l'évolution complète de tous les types de Cytonouires, auxquels il serait possible de comparer le parasite supposé du consei.

En debors de la questión du caucer, bosucoup de Caccidies Infréessent la publicologie linnaine. Nous avons étudie en détail les groupes récemment publicologie linnaine. Nous avons étudies en destail les groupes récemment découverts des Hémosporidies et des Gyrmosporidies, dans lesquels renireut les purasites de la dières patinérieune i le comparation de ees purasites publicées publicéeune i le comparation de ees purasites publicéeune suite de la distribution de les purasités de la view de la comparisée avec eux dusang des oiseaux éclaires singulièressent leur histoire, mal comprise avec les controllées de mathéonie commarée.

La question du dimorphisme évolutif était encore discutée en 1895; elle semble anjourd'hui nettement tranchée, en particulier par les découvertes du decteur Simon

Nous avons fait persentir à une époque of on 1½ expais quêre, l'importance énorme de ce dimerphisme evoluff, qui perund de concevul l'existentance énorme de ce dimerphisme evoluff, qui perund e concevul l'existenan delors, et sous une forme toute différente, d'un être que nous connaissons seveluentes vous softeme paressièner. Ce fait perund de comprender l'étaite des malaties dites missanariques, dont le missane en forme libre est peut-être count, mais ir ap selé resperché de sa forme perseitaire.

Un seul fait que nom acriona pas pu períorie et qui est, d'ailleurs, pluscurierax an point de veux colosèques qu'an point de vue pathoqien, cera la corractère de semulité que semblent mettre en éridence, dans certains cas de dimorphisme, les travaux les plass ferents seu la question. Cette sexualité vieux pas encore démontrée, et elle n'affirmentai en rieu le ceractère de généralité que nous avons tuché do donner à l'évolution due Cytosouères [Félèment male et l'éfément fimulie évolueraient séparément comme deux Cytosouères typiques, jumqéan noment de lour flusion.

Nous n'avons pas voule perendre parti dans la question du canier; et sous avons terminé notre ouvrage par l'exposé aussi impartial que possible des opinions des auteurs; notre but n'étail pas de prétendre résondre la théorie parasitaire, mais de mettre les médecins à même de la discuter en connaissance de cause.

Structure des tumeurs thyroïdiennes

(Chirurgie du corps thyroide, pp. 139 à 201.)

Dans l'étude histologique que nous avons faite de ces tumeurs, nous avons adopté dans ses grandes lignes la classification de Wólfler, en insistant particulièrement sur les types que le chirurgien est le plus exposé à reneontrer.



(Fig. IV.)

Cystondénome de la glande thyrolde. — Les kystes colloides (col) sont tapissés par des amas épithéliaux (a) en voie de prolifération active.



(Fig. V.)
Adénome fectal, — Amas épithéliaux (e) orientés vers des formations vésionlaires, et esserrés dons de grandes itemas camillaires (c).

 Goitres. — A propos de l'hypertrophie parenchymateuse ou colloïde des goitres dits folliculaires ou glandulaires, nous avons discuté la nature inflammamatoire de certaines de ces néoformations, qui ne sont peut-être que des cirrhoses à réactions épithéliales prédominantes.

Pour les adénomes, nous avons donné les caractères évolutifs et distinctifs

de l'adénome fatal, qui se rencontre souvent dans les goitres métastatiques, — de l'adénome colloide ou gélatineux, avec ses variétés d'adénomes interacineux, de cystoadénomes et d'adénomes myxomateux, dont les types follienlaires et tubulaires sont des plus caractéristiques.

Dans les variétés anatomo-cliniques, nous avons admis :

a) Les goîtres vasculaires (angiocaverneux, anévrysmatiques, pulsatiles et variqueux) ;

 b) Les goitres kystiques avec leur transformation en hématocèles thyrordiennes et leur évolution maligne fréquente chez les vicillards;

c) Les goitres fibrenx et crétacés;

d) Les goitres osseux on ossifiants;
 e) Les goitres métastatiques ou adénomes malins.

Nous nous hornons à reproduire, sans de plus amples développements, qui ne seraient pas de mise iei, quelques-unes des conpes qui illustrent notre description.



Amas d'épithélium fertal résiduel dans un adénome colloide.

2) Cancers. — Parmi les cancers épithéliaux thyroïdiens, le cancer alvéolaire ou carcinome et les divers épithéliomas myxomateux, télangicetasiques, tibreux, sont les types les plus habituels. An una vana montré que les distinctions en cancers de type endergonautier de type (tyte), des type endergonautier morbients à établis nu praullélime entre les différentations de la cellule épithéliate thyrodilerme, et les degrés de malignaité entre les établisses de la cellule épithéliate thyrodilerme, et les degrés de malignaité entre maisses épéties constituent, n'out malleureusement pas la valuer duitique qu'un leur avait attriudée; it n'y a pas de confficient cellulaire indiscatable pour morbrée le malignité de cen tumeur de t

Dans les cancers conjonetifs, les formes que l'on rencontre répondent surioni aux sarcomes et aux endoitétiomes.



(Fig. VII.) Epithéliona cylindrique de la glande thyroïde.— Végétations flocculeuses.— Strona flicture.



(Fig. VIII.)

Epithélioms thyroldien, — Tendance des cellules néoplasiques "à s'orienter suivant des lobules et des vésienles. Sévrétion colloide abundants

Comme pour les goitres bénins, nous ne pouvons qu'illustrer ce trop court résumé, par quelques figures choisies parmi les plus typiques.

Plus nouvelles et d'un caractère plus personnel sont nos recherches sur les tumeurs parathyrotdiennes.

Les tumeurs parathyroïdiennes

(En collaboration avec H. Alamartene, Lyon Chiracopred, 2" mai 1909.)

En nous basant sur les 29 observations commes en 1909, nous avons distingué d'après leur siège 3 grandes classes de tumeurs parallyvoidiennes :

 Parastrumes intrathyroid ennes, développées aux dépens des amas abereants parathyroidiens de S. Getzowa. Elles répondent à certains adénomes fœtaux de Wolfler et aux goîtres à glycogène de Kocher.

Parastrumes juxtuthyroidiennes, développées aux dépens des parathyroïdes externes, et dont le volume peut varier d'une cerise à un poing.

3) Parastrumes aberrantes, situées dans la région carotidienne, et jusque dans le médiastin, développées aux dépens des résidus du système parathyroïdien accessoire.

Les tumeurs parathyroldiennes actuellement connucs sont toutes d'origine épithéliale. A. Pepere a bien, il est vrai, décrit deux cas d'angioute, un cas de myome et un cas de lymphome; mais ces observations restent isolées, et malgré la compétence de leur auteur, elles mériteraieut confirmation.

By a tout d'about, au point de vue structural, à établir une grunde division en taments mitires et tumous paradivenditimes proprement dires. Les tumous mittes sont constituées à la fais par du fisse hipvollèn et par du fisse partity roitilen. Ce doux tisses sont initiament métangés, ou colonnée en foldent didinées. Les tumous mittes pervent étre soil intre-disprodifierance (ess de Paul, august partity de la comment de son intérieur des flots parally roitifieras alternants, comme ou retrouve dans la glande principale.

Les uneues paradityoridiennes pures reproduient le plus souvent, d'une facion très fidici , se divers types eficialisée de la glatudie. On a benueur discuté, rodanment Erdisein et Mac Gallum, pour avoire si ces adémonse à structure di typique ne deviaelte pas éve platific considérée comme des hypertrepules compensatives que comme de vérialides timeres. Quai qu'il en soit de creu question parlicer pour les considérées de la consequent de la compensation de la comme de vérialides timeres. Quai qu'il en soit de creu question parlicer que consequent de la comme paradité de produient de la comme des la comme de la c

parois embryonnaires, des groupes de cellules chromophiles à leurs divers stades sécrétoires, se réunissant pour former en synétima. Dans ces formes très typiques, on renounte, dureste, comme dans la glandule mendad, de rares sams colloides, soil libres entre les travées cellulaires, soit enfermés au sein de poudocibilitation. On you dans die excités (systiques, tapales par me éphilémies sylindrique avec des noyaux en palissade, envités qui provienment du canal centrel de Prenant.





(Fig. IX.)
Gelinies principales de la parathyroule humine (d'après Getzowa),

Adéssouse à cellules claires d'origine parathyroidieuse.

Mais à cété de ces addinants constituiré à la feit par des cellules claires, des cellules chromoglies, et des kystes à epithelium qu'integre. Il existe équite current d'autres variétés de trancers parathyrofolicames bénignes, accupilles la prodominance presque absoluée d'une keypes cellulaires précisés donne mue physionomies spéciales : écut ainsi qu'il y a des addrannes parathyrofolicas à cellules claires correspondent ma goltres à glycujence. Les cellules fondamentales prodominent abore des cytion-definomes à precision des controls des controls controls de la plaquer des parathyrofolicas intra-thyrofolicas. Nous en avona meu-portent la plaquer des parathyrofolicas intra-thyrofolicas. Nous en avona meu-portent per la plaquer des parathyrofolicas intra-thyrofolicas. Nous en avona meu-portent per des parathyrofolicas intra-thyrofolicas. Nous en avona meu-portent per des parathyrofolicas intra-thyrofolicas intra-thyrofolicas consense, et constitué à peu près uniquement par des kystes à épithelium cripie.

Existe-el histologiquement des tumens paraltyrolitemes malignes ? Kocher a publiè un observation de jour de ajvorgine avez gerieduations aux pommons et aux gauglions médiastinaux. Langhans a écalement donné une description histologique minutiense de dont tumens paraltyrolitement de matre incontextablement muligne, en raison de l'envaluissement des theus voisies et de la présente el une médiastes ossense dans les esquitum. Entils, Petil d'Alfort, observé rêne un chies, un cas de caucre panaltyrolitem avez générationions visceriaes muligles. Mai dans tous les ens chienquement mains, le simple examen histologique ne pouvait permetre d'affirmer saus les secous de la chiaque le carectère de muligiand de la tumere. Le fait à viera de lor d'antique de carectère de muligiand de la tumere. Le fait à viera de lor un derection délinate, quand il a signi de tumeren developpées aux diposs su novem livroide.

.

Les néoplasies d'origine parathyrodiferme ont éé jusqu'à ce jour de simples trouvailles anatomo-pathologiques. Cliniquement, on avait eu affaire à un goitre banal en apparence, ou bien à une tumeur de siège extra-dhyrodifen, que l'on avait eru développée dans un ganglion carotidien, dans une thyroide accessoire, ou provenant de l'évolution de résidas brauchiaux.

Actinomycose

Toutes nos recherches et nos communications sur ce sujet, de 1893 à 1898, ont été consignées dans le

Traité clinique de l'Actinomycose humaine.

(En colinboration avec M. le Professeur Poncer. — 410 pages, 45 figures et 4 planches trous texte, Masson et C*, Paris, 1898.)

L'actionsyssoe, signalée en France pour la première fais par Lebert de 1985, à facuit un tomp d'étude des plus féctoud aux méchois étrangers, avant urbus que son existence cât die souperanée dans le monde médical Braçais. Il Judi artirère en 1985 pour trouver la première observation braçaise d'actionnycose cher l'houme, avec contrôle microscopique; ells fut précentée par MM. Norard et Levet à l'Acudiniué de Molécine. D_e judgere 1982 encreve. 1610, ou photo comme une curiosité digne à princ des musées d'unitonie public logique.

A cette dyoque, pourtant, se fit un mouvement d'opinion né dans quelques milleux séculières, lyon au preuier rang, pair Pari, Elic, Bordenax, cê. A Lyon, notamment, Mil. Pomet et De commencèrent de parti-pris à reclurcher l'Attinoprier electro les une landales, portens se l'écono inflammatières chroniques on de n'opiniones, qu'in certarioni pas dans les cadres des descriptions classiques. Me professer Ponete, personal que Testimonycouster descriptions classiques. Me professer Ponete, personal que Testimonycouter descriptions classiques. Me professer Ponete, personal que Testimonycouter descriptions classiques. Me professer Ponete, personal que Testimonycouter descriptions classiques de l'activité de l'activité de l'activité de l'activité de l'activité de l'activité cut les formétics des l'activités de l'activi

Il m'a été donné de suivre, auprès de mes mattres, les diverses phases de ce trus de découvertes. Soit dans le laboratoire, soit dans les salles de la Clinique, j'aj pi m'associer à l'œuvre commune, et les publications ou commanications inserties dans notre Index chronologique marquent les principales étanes de nos explorations.

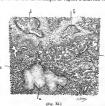
Cliniquement, J'ai po observer la plupart des formes cervico-faciales, cutanées, thoraciques, abdominales et encéphalo-rachidiemes de la maladie et poursuivre, par des recherches microscopiques, le champignon rayonné dans les tissus de ces diverses régions. Ces observations ont fait l'objet de nombreuses

communications aux diverses Sociétés Savantes, à Lyon et à Paris, de 1893 à 1913.

Dans le domaine expérimental, en collaboration avec mes amis Louis Dor el Joseph Nicolas, nous soumes arrivés à quelques résultats nouveaux conceruant la biologie du parasite, ainsi que l'étiologie et la pathogénie de l'affection on'il détermine. Je ne citerai one:

a) La réalisation de cultures pures sur les principaux milieux oégétaux, surtout sur les cércales en cipis et sur les grains décortiqués d'orge, d'avoine, de blé, en utilisant, soit les parasites recucillis dans des lésions de malades, soit des cultures sur bouillou et sur açar;

b) La constatation de la longévité du parasite, dans de telles cultures abaudomées pendant quaire ans aux conditions de l'atmosphère extérieure, et susceptibles encore au bout de ce temps, de végèter à nouveau et d'infecter les



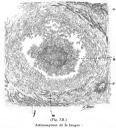
Actinomycose pieuro-pulmonaire:

« gram parasitaire avec sa boringe de musenes, — à branches englesies dans des trainées de soltrese
avec jeur évidadium en dessemment, — e indivince de l'encocètes dans les espaces conjonculis.

animaux. Nous avons montré que, dans ces vieilles cultures, l'*Actinomyces* revèl des formes de résistance sporulées, qui doivent être des formes de conservation à l'âir libre. Nous avons sujri sur des cultures en bouillon, datant de plusieurs

mois et remises à l'étuve, le mode de formation des massues;

c) Entin, nous avons réalisé, des premiers, les diverses inoculations positives de la maladie aux animaux (lapins), en partant, soit des lésions humaines, soit des cultures sur vérêtaux.



e grais juner entouré de celules qualificades et de locacques, — « libres musculaires adolétées su écutet du nofule, — / libres musculaires desociées par la problètation compossible, — » wineau et seléces pervaseables.

En 1896, m'inspirant surtout de ce que j'avais vn. j'ai publié sur l'actinonyoses humaine, une revue générale dans la Gazette des Hôpitaux (février et mars).

Dans ce même Congrès de Saint-Etienne, en 1897, j'ai en l'honneur de collaborer au Rapport présenté par M. le Professeur Poncet, sur l'Actinonycose en France. En 1808, nous publions avec lui le *Traité clinique de l'actinonycose* humaine.

Dans ce livre, qui s'adresse tont particulièrement aux médecins, les questions de morphologie et de biologie pure ont été limitées aux stricts étéments indispensables pour la connaissance de l'étilogie de l'actionaprose. Cest usais comme annexe à la palogénie qu'a été traitée très succinctement l'actinomycose deze les animas.



Actinomycose : forme parotidienne et massétérine avec trismus.

Le plan général comporte :

Chaptrie I. — *Historique*, montrant l'actinomycose d'abord soupeonnée en France par Lebert, puis étudiée avec soin en Allemagne et en Italie, pour reparaître en France tout récemment, avec les marques d'origine de l'étranger.

Chapitrax II. — Biologie de l'actinomyces boxis, avec ses différents types dans l'économie et dans les milieux artificiels de développement, ses modes de culture et d'inoculation, ses produits solubles. Aperçus nouveaux sur ses types de résistance.

CIASTINE III. — Etiologie générale, échirée par un tableau à grands traitde la mahadie chez les animaux, et parl'étude de la contagion animate et végétale, cette dernière de beaucoup la plus fréquente. Les principales portes d'antrée du parasite (voie buccale surfout), les enuses adjuvantes de l'infection, ses intermédiaires végétaux, sa distribution géographique, sont criviagetaux, sa distribution géographique, sont criviaget.

Cataria IV. — Caractères anatomiques généroux et pathogénie de bénions. — Bus es paragraphes à pathologie générole, nous montrous l'évolution du parasile dans l'économie, les lévium définentaires qu'il crév lonsqu'il témple de la plaques que, le moit de progression de ces lésions éffectuats sureux par continuité et narement par métataise, leur probéime des plus dévendié siavant qu'elles inferessent les munées, les ou (noipues secondaires), la pean, etc..., eufin leur répartition dans les différentes régions de l'organisme.

GALTERES V. M. VII. VIII. — La description clinique des diverse localisations (Actinoproses cervicio-prisine), thoracique, administre et catalonical est catanolis, the threadyne, administre et catalonic comprend les considérations édicalegiques spéciales a chaque système d'organes, et l'exposé de Semines printitives et seconduires que fron dobrere le pois labilitare lement. Pour douprerégion, nous avons termà présenter un type selémalique, tende si possibilitare de l'establication de l'establication

CALTITIE IX. — Diagnostic guiarda de l'artinomycose avec les mabulies dont les caractères fondamentaux en rapprochent la plus, et avec toutes les others fondamentaux en rapprochent la plus, et avec toutes les officetion similaires recommissant comme agent careal un parasite différent de l'Actinomycose facile et les entre discontamprosose (field de Madons, frein du benti, pescolo-actinomycose è groc grains james, etc...) dont le nombre ve éclasque goren e resissant, i une affection nouvele duns la seption logié humaine, la hotz-purapose de Poucet et Dor. Ces dernières maladire, à le prince de rippie econnes alors, cont donné lieu despris de plus suapparde développements quand l'actinomycose fut arrivée à la période d'analyse bactériologique que traversal la tuberactione au moment de la reduction de cer l'actionité per l'arriversal la tuberactione au moment de la reduction de cer l'actionité per l'arriversal la tuberactione au moment de la reduction de cer l'actionité per l'arriversal la tuberactione au moment de la reduction de cer l'activation de cer l'actionité per l'activation de l'activation de cer l'activation de l'activation de certain de l'activation de l'activation de certain de l'activation de certain de l'activation de certain de l'activation de certain de l'activation de l'activation

Chartins X. — Traitement envinagé au point de vue prophylactique et curatif. Il n'émit pas dans le cadre de cel ouvrage de faire une revue désillée de tous les médicaments et de toutes les formales à péretintions spécifiques qui ont été proposés, pas plus que de développer pour chaque région les divers temps des interventions chrungicales qui doivent être modifiées anivant chaque cas,



nomycose du maxillaire inférieur réalisant le type néoplasique, aussi rure chex l'homme qu'il est fréquent chex les hovidés,

Nos sons en sommes done tenus aux médicaments épromès et aux indications opératoires gairenless, nous séparant de nos devaneires parts contiance plus limitée que nous accendions à l'iodure de potassium comme agent thérapeutique toicé et spécifique. Flodure fait suroint nerveille dans les lécions superficielles, ou comme adjuvant au traitement chirurgical dans les lécions profondes acces-sibles au abitorn.

Pour terminer, nous avons réuni, dans un index bibliographique aussi complet que possible, toutes les publications françaises et étrangères relatives à l'actinomycose que nous avions pu rassembler, de façon à rendre à chacun de nos devanciers ou de nos collaborateurs la part qui lui rovenati. Après la publication de ce Traité, nous avons présenté avec M. le professeur Poucet plusieurs Mémoires à l'Académie de Médecine en 1900, 1900 et 1904 sur la Répartition géographique de l'Actinomycose humnine en France et sur les éléments de son diagnostic clinique.

Nous avons également poursuivi, avec le professeur Joseph Nicolas, nos recherches sur la résistance des sports de l'actinomycose :

a) Résistance au vieillissement. — Des spores, recueillies sur des grains d'avoire ensemencées en 1893 nous donnent en 1899 des cultures abondantes.

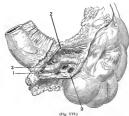


Actinomycose orrico-fariale, aree envalissement des réglous carotidienne,

b) Résistance à la chaleur. — La chaleur, sèche ou humide, raientit la végétation des spores à partir de 55 degrés et tue les spores à partir de 80 degrés.

 c) Résistance aux radiations soluires. — Après quinze heures d'exposition au soleil, des spores mises en suspension dans du bouillon nutrifif sont détruites. A l'état sec, des spores étalées en conches minces au fond d'une hoite de Petri conservent leur végétabilité après 225 heures d'ensoleillement.

Enfin depuis 1902, J'ai étudié la valeur comparée des divers agents médicamenteux, physiques on chimiques, préconisés contre l'actinonycose. Les résultats



Antimousyone perimpendiculocarcale.

Venteure d'exceloppe (I) de la collection (5 décloppe satour de l'appendice (4, [Kelty, Periodice et al. [Kel

comuniqués aux Sociétés savantes de Lyou, sont les suivants : l'iodure de potassium et les composés iodés, iodigin, iodopeptone, etc. sembleut plus actifs que les composés arsénicaux, arséniate de soude, autursan, arrhénal. La radiothérupie et la photoliérapie doment des résultats inconstants, et seulement appréciables duns les formess apperficielles.

Le thermocautère et le galvanocautère, mieux que les précédents agents, peuvent compléter l'action du bistouri, qui s'impose dans les formes ulcérées, avec des infections associées.

Tuberculose Inflammatoire et Rhumatisme tuberculeux

La Polyardirite tuberculense déformante, Bérard et Destor (Congrès Français de Chirargie, 1897).

Rhumatisme tuberculeux on pseudo-rhumatisme infectieux d'origine bacillaire, Bhann et Manlante (Gazette hérolomodeire de Médiccioe et de Characyje, 4 novembre 1900).

Ayant en la bonne fortune d'assister mon maître Poncet dans ses premiers travaux sur le Rhumatisme tuberendeux, j'ai recherché dès 1887, avec Destot, si la radiographie pouvait aider av dingnostic des Polyarthrites sèches déformantes relevant de la tuberendose.

Voici quelles l'urent nos conclusions, d'après les clichés pris sur douze mulades :

Presque toujours les lésions bornées à un goullement diffus, sans foyer ramolli ni fistules, prédominaient dans les petites articulations des mains et des pieds et déterminaient des attérations identiques à celles de la polyarthrite déformante rhumatismale.

An debut du processus, la radiographie montre un goulement spécial et indipora comidérable des parties muleir, qui est le principal lactour des édérionations extérieures, et déjà, dans les épispeses des phalanges, des moies blanchites, dues à la restriction irreguleire en tinsa ouseure par findifiration hacillaire. Plus tard, par fusion de ces tlois rardités, les épispayes évétient, le certique distriction d'artifises; été on a municiassement des têste des phalanges, une exacaration de leure cavités de réception et, en fin de compte, des subhaxtions aven instrucciolis note dont ou est molaritement.

Cet aspect diffère de celui des radiographies obtenues avec les polyarthrites déformantes qui reconnaisseut d'autres origines : pour le rhumatisme en particuller, il s'agit d'un clargissement en totalité des épiphyses, avec raréfaction massive du tissu spongieux et disparition précoce des cardilages.

٠.

Avec Mailland, J'ai écrit la première revue d'ensemble sur les formes cliniques du rhumatisme tuberculeux (Novembre 1900) distinguant d'après des observations personnelles.

- 1) Les arthralgies chez les inberculeux.
- 2) Les pseudo-rhumatismes infectieux tuberculeux.

- 3) Le rhumatisme chronique tuberculeux.
- () Les relations entre les corps étrangers articulaires et la tuberculose.
- 5). La polyarthite déformante tuberenleuse.

Purmi nos conclusions thérapeutiques, nous insistions sur l'utilité de L'hétiothéraple, dont le professeur Poncet venait d'établir les règles dans la thèse de Milloz (Lyon 1889).

Depuis 1900, nous avons public ou communiqué de multiples observations de tubantisme tuberculeux on de tuberculoses inflammatoire, notamment dans les thèses de Dueroux (Lyon 1935), de Mony (Lyon 1935), etc.

Traumatismes et Cancer

(Rapport présenté à la II^e Conférence Internationale pour l'Etude du Caucer, Paris 1910.)

L'influence des traumatismes sur le développement des tumeurs fut une des premières notions euregistrées par l'observation médicale.

Cos rapports chromologiques entre les trammismes et les néoplasmes semhient pariotis top évilients pour étir units dischappent accere à non noprod'analyse. Les découverées les plus récentes de la hactérinoje, de l'anatonie publicologiue et de la nucléme représentantels, les recherches de l'Institute tour des haditats impérius allemands et nugleis configur, our la nuture et sur les conditions révolutives des nodpasmes. Les progrès de l'Observation rion fait que jetre le tembre dans nos esprits; la définition même des tameurs a étérenties en discussion.

Nous avous appris, par les expériences d'Elarlich et Apoiant, de Harland, que les greffes caurérouses en aéries autressères d'une ainse turneur, a'donties sent pas noiquars à des néoproductions du néme type cellulaire. L'épithélione, par evenuple, semille pervoque, par des irrialions de countet, des formation conjointives embryomaires après un certain nombre de greffes seirées, obtenues avec des admonarties parts aux certain nombre de greffes seirées, obtenues avec des admonarties mois avec des admonarties mois et souris. Quant aux noté ofinemation pathon loigiures donnt le came nous a été dévoitée, nous avons du jusqu'à nouvel ordre les retirer du cade des tunneurs, pour les narque pramis les processais infections, telle l'actinuaryosee, les nombre de myèlones, fibrones lipones, lymphadé-nous (Ponce, Deleth), etc.

Aussi, pour admettre l'influence du traumatisme sur le développement des néoplasmes, nous ne pouvons encore nous spuyer que sur des arguments de probabilité, tirés de la seule observation clinique. Souvent le traumatisme ne fait que résèler une tumeur encore ignorée du malade.

Pourtant II semble indéniable que chez des sujets prédisposés, notamment par l'hérédité, et dans des conditions qui nous échappent encore, le traumatisme determine l'amparition on favoris le dévelopmement des tuneurs.

Un transmitisme antique, surtout une contusion un peu forte, sur des lissus sains en apparence, peut suffire ; particulibrement pour les sercouses des parties molles et des os, pour les tameurs du rachis et l'encéphale. Un choc unique, même sans contusion grave des plans sus-jeanets, a été afmis per nombre de médocins et chirurgiens, experts auprès des tribuneux, comme responsable de cancers viséerung profonds.

Les menus traumatismes, les irritations répétées et prolongées, en tisan sain, et mieux clars des régions déjà ulcérées ou chroniquement infectées, sembleut surtout provoquer l'apparition des épithéliomes cutanés, maqueux ectodeniques et cudoderniques. Le délai écoulé entre le traumatisme et l'apparition de la tumeur peut varier

Le délai écoulé entre le traumatisme et l'apparition de la tumeur peut varier de quelques semaines à plusieurs années (trois semaines à trois ans, a-t-on dit arbitrairement).

Chez des nijets sains, mais prédisposés, ou déjà cancéreux, il a été admis sans preuves directes qu'un traunatisme grave pouvait, au mênie litre qu'une très virce émotion, soit favoriser le développement, soit hâter l'évolution d'un cancer déjà existant, mênie dans une région différente de celle où avait porté le traumatisme.

Claz les causéreux, un traumatisme même grave, tel qu'une fracture, atteiguant une région encore saine et éloignée de la tumeur, provoque rarement en ce point l'appartition d'un noyau secondaire métastadique. Si le traumatisme, accidentel ou chirurgical, atteint l'organe causéreux, d'ordinaire l'évolution de la tumeure une tartivée, quant à son développement local et à distance.

Les memus traumationes, les irritations répidées d'une tumene bringue peut provequer à son niveau l'évolution du causer. Se authens agents laitent labitutellement l'évolution des tumesus primitivement malignes. On a constait entaments que des causers, identifiés un milerscopes, avaient rériouvéelé et même goiet pays des moles codes, agrès des contactions, agrès des results de la competité, agrès des contactions, agrès des results de la competité, agrès des contactions, agrès des revenus X et à l'accion du radium.

L'ostéomalacie infantile

(Bénaro et Nordmann, Luon Médical, décembre 1904 et thèse de Konne, Luon 1905.)

L'ostéomalacie généralisée est rare chez l'enfant; on observe surtout à cei à cle ramollissements osseux localisés, consécutifs d'ordinaire à des traumatismes.

A propos d'une petitie ostécomalacique de 7 ans, que nous avons gardée dans notre service da mois de jain 1903 au mois d'octobre 1906, époque de son décès, nous avons repris l'étude étiologique, ellinique, antoinom-pathologique et thérapeutique de cette affection, et nous avons fait écrire à notre déève Koraig as thèse sur ce sujet. L'annalyse chimique des os fut faite dans le laboratoire de M. le professeur Higoquieuq.



(Fig. XVII.)

Squelette du membre întérieur dans un sas d'ostéomalacie infantile.

Voici les principaux points que nous avons mis en évidence : L'ostéomalacie peut se rencontrer elez l'enfant avoc les mêmes caractères que eliez l'adulte. Elle a, comme ehez ce demies, une prédilection remarqua-

que citez i aquire, que a, comme enez ce demier, que preunection remarquable pour le sexe féminin.

Elle s'en distingue, cliniquement, par quelques signes un peu spéciaux:

clle est fréqueniment accompagnée de troubles digestifs, et le début se fait par les membres inférieurs. Chez l'adulte, au contraire, le bassin ou la colonne vertébrale sont les premiers atteints. Elle est souvent accompagnée de symptomes de ruchitisme, mais ces derulers ne sont jamais très prononcés (Weill.)

L'étiologie infecticuse ou parainfectiense est la plus probable, bien que toutes nos cultures faites avec des parcelles d'os prélevés pendant la vie ou à l'autopsie soient restées stériles.

L'évolution est très variable et le pronostic est plus grave encore chez l'enfant que chez l'adulte. La mort survient d'ordinaire par une affection intercurrente.

Gilajuencut on doit la distinguer des autres ramollissements ossens localisis tela que l'ordomaleis tramanalique, le ramollissement des ou di à l'ostriomy/dite, à la inberculose, au cancer, à la syphilis, au rachifisme. Ce que l'on pent dire dans l'état actuel de nos comaissances est que cette varieté, designée quelquelois sous le nom d'ordomaleis exerciteir, se rapporte à un tyse chiaper litera générale de l'ordomaleis exerciteir, se rapporte à un tyse chiaper litera générale en concession.

Toutes nos tentatives thérapeutiques furent vaines; hygiène générale, huile de foir de morne, huile phosphorée, héliothérapie, anesthésia chlorofornique, etc.

٠.

Recherches sur l'ostéomyétite. (En collaboration avec le professeur J. Niosas. — Bapportées dans le Trailé de Chirmyle de Duplay et Reclus, I. II, article ostéomyélite, par M. le professeur Ponet.)

Nous avons inoculé des produits solubles de cultures en bouillon du staphylocoque pyogène, tenant en suspension de fines particules solides aseptiques, dans les artères des membres, cliez piusieurs lapins. Nous voulions recluercher ainsi la part qui revient aux produits solubles dans la production des foyers d'estéonwelle utétonée où l'on ne trouve ma de microbes.

Nous avons observé des décollements épiphysaires chez les jeunes animaux en expérieure, mais pas de lésions uettes d'ostéomyélite. Lésions probablement dystronhiumes.

CHIRL'RGIE DE LA TÊTE ET DE COL-

CHIRURGIE DU CRANE ET DE LA FACE

Les Epithélionas perforants de la voûte du crâne.

Un premier cas recentili dans lo service da prefesseur Poncet a été le point de départ de la Fries de Bries (1970, 1885). Il s'égaist d'un causroide déve-loppé sur une ancienne cisatrice de bribne du cuir chevela, an invend un vertex, la perforation de la voide cruziment se reconaissais aim battements sythniques montre une perte de substance indévenses l'except la dampere de la progressif. L'attuppée montre une perte de substance indévenses l'èc et la durentee, avec un foyer d'encéphalire soudjects.

Deux autres faits observés dans mon service nr 1917 et 1913 on fuit Folgie de communication à la Société de Civragie de 1920. Des Tun, le point de départ se trouvait an niveau du bolule de l'orcille: une première intervention constita dans l'évidences de la machini, des longs parodifieme et carrière diemas guades après ligature de la cerefide externe; et dans la résocition demas guades après ligature de la cerefide externe; de dans la résocition men, réce à l'application d'un interindent refloidérémène d'une merit des 2. Bussi les progrès de la récidire. La mort surviut comme dans le cas précédent, par mémigne-par-dépullée.

Enfin, chez une troisième malaie, l'épithélions développé au niveau du sinus frontal formait à la racine du nez une saillie du volume d'un œuf. Après deux séances de radiothérapie intensive, par MM. Begaud et Nogien, la masse fondit en quelques jours et laissa une perte de substance osseuse du diamètre d'une pièce de sino france, avec une ortife tistude dure-mérienne donnant issue. à du liquide céphalo-rachidien. Malgré cette porte ouverte à l'infection des méninges, la survie fut encore de deux semaines.

L'exérèse chirurgicale large et précoce, combinée à la radiothérapie, semble promettre des résultats plus satisfaisants pour l'avenir.

٠.

L'épithélioma sébacé primitif du culr chevelu et des téguments (Resuc de Chimusie, andt 1895, avec é figures).

Cette étude d'un type fort intéressant de tumeurs cutanées multiples a eu pour de départ deux observations recueillies dans le service de mon maître Poncet.

Nodules indurés, au nombre de plusieurs centaines, pouvant apparaître sur tons les points du corps, mais auriout au cuir chevelu, s'aceroisant durant des mois et des aunées, sans uléerer fatalement les téguments et sans déterminer d'engorgement gauglionnaire ni de enclexie véritable; tels sont les caractères elliniques de ces néoplassus.

An interescope, on recommit qu'ils sont constitués par des formations épidélidate bulieures, diffusant travent dans les especes conjuestifs, et dont les éférents cellulaires rappellent, par leur aspect et par leurs résections colornates, les jeunes cellulaires basales des jathonés seluciées. An centre de ces mais épitalliaire, des zones granuleures, sans structure nette (faux corps oriformes), représentent les modulis de sérvition de ce seillales afundaires matholoximes.

La bénignité relative de telles tumeurs, établie par leur allure clinique et par leur structure, justifie les procédés d'exérèse partielle, que M. Poncet a inslitués pour leur traitement.

.

Une variété de tumour solide des maxillaires d'origine paradentaire (Epithélium adamantin). En collaboration avec G. Nové-Josemano (Recus de Chirurgie, novemtes 1983).

nee 1899). Ce type de tumeur des màchoires avait été peu étudié avant nous ; on l'a signalé assez fréquemment dopuis notre travail.

Les débris de bourgeous adamantins restés inclus dans les machoires déterminent la production des tunieurs kystiques appelées kystes dentigères, unaladie kystique, etc., bien étailées par Malassez, puis par Albarran, qui en ont démontré la nature adamantine, signée par la présence des cellules ramifiées de luxley. Parfois anssi, l'évolution néonjasque des étôris ada-

mantina donne des tumeturs solides, développées comme les kystes cutre les deux tables de l'os, tendant, comme eux, à faire saillie vers la face externe de l'angle de la màchoire inférieure, troublant de la même manière l'évolution des dents, sans déterminer, plus que les kystes, de phénomènes douloureux ou anesthésiques dans le territoire du trijumeau.

Le tisse, quotique mon, est moins frishle que celui des sercouses; use coque sousure l'eraveloppe de toutes parts; ci, d'ordinaire, une on plusicure sérnite, plus ou moins rudimentaires, sont implautées dans la tumeur on dans sa coque, la délimitation exacte de ces épathelionas par cette cope, l'absence d'envahissement des gragitions voisins renderal le prouestie relativement belain, et commandent au fomme de la comme de la comme de la comme de la comme de mandet au seine trajent comme become la comme de la comme de la comtent de la comme del la

Par la suite, j'ai eu eependant l'occasion d'intervenir deux fois pour des épithéliomas adamantins à caractère maliu, qui avaient envahi largement le maxillaire inférieur.

Traitement chirurgical du Prognathisme. (En collaboration avec M. Janoulay).

— Presso Médicale, avril 1898, avec 8 figures. — Thèse de P. Berger, Lyon 1897.)

Le prograthème inférieur de cetulus seromigaliques et de certalus admodifies pas di formainer des troubles de la parole de la la matsiation, les d'ambientes des la parole de la la matsiation, les qu'une intervention chirurgicale s'impose, la probrèse seule domant une correction insufficant, les toutes les opérations possibles, oriétomier et s'esciona, les plas simple et la plan efficace est la résection des condytes. M. Jaboulay et la plan efficace est la résection des condytes. M. Jaboulay et la plan efficace est la résection des condytes. M. Jaboulay et la plan efficace est la résection des condytes. N. Jaboulay et la plan efficace est la résection des condytes. Jaboulay est la plan efficace est la résection des condytes un des resections et la résection des condytes la résection des marches des résection, en même tenus est melibres points serviceure de material des résections.

Résection des deux condyles dans la luxation bilatéraic ancienne de la machoire.

Cette Intervention, qui nous avait domné meissultat esthétique et fonctionnel remarqualle dans une luxation datant de i mois et domn, a été citudie sur nois indications par Pinatelle et Rivière, dans les Archives Géni-rales de Médications par Pinatelle et Rivière, dans les Archives Géni-rales de Médication, en 2008, liste préférable à toutes les tentatives de repositions amplante, vouées presque fintéement à un échee, ele doit étre diseatée, univant les contractions de la contraction de la con

L'évidement de la loge parotidienne avec résection condyle-marginale du maxillaire. (L. Bénanc et R. Lericse, Reene de Chienryle, 40 décembre 1906.)

Nous avons cherché à montrer dans cette étude, d'après trois observations personnelles, appayées de recherches sur le cadavre, que cette opération est celle qui permet le plus simplement et avec le minimum de délabrements osseux, d'extirper en totalité la parotide cancéreuse avec ses prolongements profonds nétrycastyliem.

Une large incision verticale pré ou rétro-auriculaire, suivant la zone cutanée envalue, avec un branchement sous-maxillaire horizontal nermet :

 a) Le décollement de l'oreille par la section du conduit auditif cartilagineux;

b) La ligature de la carotide externe;

 e) La dissection de bas en haut de toute la chaîne ganglionnaire avec évidement de la loge sous-maxillaire.

 d) L'attaque de la glande parotide d'arrière en avant en découvrant d'abord et sectionnant le facial, puis en basculant la glande sur la joue;

e) La section condylo-marginale de la branche montante;

f) L'ablation en masse de tous les tissus néoplasiques.

Nous avons utilisé depuis, à plusieurs reprises, cette technique personnelle dans l'ablation de la parotité cancéreuse, avec une facilité parfois surprenante, sans accidents ni complications mortels, et avec des résultats fonctionnels et exthétiques satisfaisants.

. .

La paralysic isolée du moteur oculaire commus, compliquant les etites graves et les sinusites de la farce. (En collaboration svec Sanozes. — Archices internationales de larguagologie, 1013.)

La paralysie isolée totale du moteur oculaire commun, dans les otites cirroriques, constitue un syndrome extrêmement rare, comparé à la fréquence beaucoup plus grande de la paralysie isolée du moteur oculaire externe, décrite par Grudenigo.

En debors d'une l'ésion de compression due à un abcès cérébral, la paralysie isolée et totale du moteur oculaire commun peut être due à une l'ésion de la régionantérieure du rocher et notamment de la face externe du sinus eaverneux. On peut teuter l'évidement du rocher jusqu'à cette région; mais le pronostie de cette interveution est des plus graves.

Au cours de sinusites frontale, ethmoidale, sphénoidale et même maxillaire, on peut observer des paralysies isolées partielles ou totales du moteur contaire commun. La paralysie partielle est d'un pronoisie feini, la paralysie totale est d'un pronostie beaucoup plus sombre; elle peut cependant guérir, parfois même sans interventie.

. . .

Les injections neurolytiques dans le traitement des névralgies faciales essentielles. — (Province Médicale, 2i juin 1911.)

Agrès avoir preliqué, avec des succès divers et de durée très variable, des sections et résections avernous particle érendres, duns le trailienant des négriragies faciles rebelles, nous nous borsons, depuis 3 aus. 3 faire des injections uneurolytiques d'allerol norocatés à 1 p. 100, ou de gyécrite péchiquée, 2,00 p. 100, au niveau des orifices d'émergance ossense des nerfs mentomiters, sous et susorbitales, denthes, maxillaire supérires et nauxillaire sufrécieur, d'après in utébode inventée par l'êtres et verger en 1902, et réglés depuis par Seldo-ser (1903), Oward (1906). L'évy et Baudoni (1903). Sicus (1906).

Suivant le siège et l'étendue du territoire douloureux, une ou plusieurs de ces branches nerveuses sont injectées en une ou plusieurs séances.

Nous avons présenté ou publié les observations de quinze mulades traités sins par nous depuis 3 ans, dont plusieurs avaient subi au préalable des résertions nerveuses avec arrachement du bout central, sans accalinie durable.

Sand dans 3 eas, d'origine douteuxe, chez des névropathes, les injections nous ent donné, au prix de maneuvres faciles, des rémissions complétes, ou tout au moins très considérables, des douleuxs, pendant des périodes variant de 8 mois à 1 an. Trois de ces malades sont même realés guéris depuis la première séance d'inicieins, unit date respectivement de 3 ans. 2 aus 1/21 dt e 18 mois de 18 mois 2 mois de 18 mois 2 mois 2 mois de 18 mois 2 mois 2 mois de 18 mois 2 moi

D'ordinates, ainsi que l'out moutré NM. Device Bétel, par des expériences sur les animanes et contrainement à l'optique de M. Sienci, le perf liquée n'est pas totalement détruit dans son segment périphérique. Il by a pars, comme on l'encoit dit, mue action adhirquée conditée du norf, miss section entre une destruction particule des filtres, avec production de selfrese interfasientaire. Anosis, families s'autentur à un reclour, particul attenué, des neuvellaises, aprèce des réalises d'autentures de la vience de la merclour, particul attenué, des neuvellaises, aprèce des réalises aprèces des réalises de la merclour, particul attenué, des neuvellaises, aprèce des réalises des mercs, il arées même pas sérement évilé pur les graves opérations de gassérectemine, que par les sections intravenamentes de la viente de la mental de la méri, il arées même pas sérement évilé pur les graves opérations de cassérectemines, que par les sections intravenamentes de la viente de la manufacture de la viente de la viente de la manufacture de la viente de la manufacture de la viente de la

sensitive du trijuneau (Frasier). Comme les injections neurolytiques sont sans danger, aussi faciles et aussi effleaces la seconde et la troisième fois que la première, enfin, comme elles ue laissent aucune cicatrice et immobilisent les malades seudement quelques jours, il nous semble qu'elles doivent jusqu'à nouvel outre, métire nos tréférences.

CHIRURGIE DU CORPS THYROIDE

Myxœdème, Thyroïdites et Strumites, Goitres et Cancers thyroïdiens. — Maladie de Basedow.

(Un volume in 8° de 400 pages, avec 112 figures intercalées dans le texte, édité chez J.-B. Baillère et Fils, Paris, 1908, collection du Nouvevan Traité de Chirargie, de Le Deure et Pierre Deurer).

Ce travalla été préparé par na thèse imagrande, e la Thérapeutique Chirugicale du gatire a (Lyon 1897, coureancie par l'Académie de Médecine, Prix Laborie), et par de nombreuses recherches expérimentales et chiriques, éche lounées entre 1893 et 1998. On en trouvers l'indication exacte dans l'Index chrenologique, que nous domons à la fin de cet Expost. Mes indicaters à ette disrurgie ont été mes maitres, les Professeurs Poncet et Jahochy; Louis Dor et M. le Prof Bard n'au chenigle l'histologie paul boujeure des tumes thyriddiennes.

Dans un chapitre d'introduction est tratice la question si importante du dévelopment, de la structure, et de la physichogie du système lutprodifien, departe de la physichogie du système de la development de de ce yezther et d'appet la silusion des thyroides occassiers, nous avons établi une classification et une topographie des tumeurs thyroidiennes ou parathy-roidiennes, goitress et cancers.

Pour les goltres, nous avons gardé provisoirement l'ancienne division de Wollier en hypertrophies et adénonics.

Al'hypertrophie revient surtout le goître charnu et le goître ouseulaire (anvivysmalique ou veincux) qui peuvent subir la transformation polykystique. L'adénome peut être fietal ou gelatineux suivant qu'il présente la structure de la glande fliyroide du fictus avec des boyaux épithéliaux pleins, ou suivant un'il set constitué par des véséquels à conteina colloide. De ces néoformatious, doivent être rapprochées les « Congostions thyriques passagéres, survenunt à l'occasion des offorts répétés, de la mentrustion et de la grossese, chec des indivisions ainso adéjà posteurs de goitres. Le mécanisme et les effets de ces congestions out dé étudiés expérimentalement par nous, chez le deine et le cheval, alux le laboratior de professers Bell, à l'Effocle Védérinaire de Lyon : ces recherches se trouvent consiguées dans la finarte de Höbstuck (V 183, 1997).



(Fig. XVIII.)

Crétin àgé de 38 uns, appartament à une famille dont tous les membres étaient atteints de goitre endémigne. Taille : 1 m. 20.

Nous avons montré que la congestion sigui se traduit par une circulation sauquine extriementa etive, aver evientement de la substance colloide dans les lymphatiques périloloidaires, et par la sécrétion eu quantité exagérie de produits incomplément élabories, destinés saus doute, d'étraires un auximum les produits toxiques « charriés » dans le sang de l'animal surmoné. Dans lu mongestion circulquis, ili y' a plus seculement un betypenéerétion, mais bons lu mongestion circulquis, ili y' a plus seculement un betypenéerétion, mais branches.

prolifération anormale des éléments épithéliaux qui aboutit à une hypertrophie de la glande.

D'après la physiologie, nous avons montré les effets des perturbations sécrétoires : la suppression de la sécrétion thyroidienne provoquant des troubles



Congression aigue réalisée expérimentalement dans la glande thyroxie d'un jeune chien (Bérard et Ball). Autour du vaissemi, qui occupe le centre de la préparation et qui est rempi de glointes, se voirnt en clair les faques de suiviance colloide, qui séparent et refouchet les réctailes.

chroniques de la mutition, sustont accentoés un tiveau du squelete, et du lissue evelularie (uyxyorhue) avec un relaturismente vigalide des functions conjunt est payachiques (Reverlin, Kocher, Schiff, Poncel). — la supression dus servitions paratity refoliences enteriant des teudoles convulsit supplement un tentre l'appendente in tentre de l'appendente de la faction de la configuration del configuration de la configuration de la configuration de la configuration del configuration de la configuration

Morat et 100 on, 4001y, etc.)
Vient ensaite l'exposé des effets obtenus par le rétablissement ou par la suppléance artificielle des sécrétions thyrottlennes: greffes et transplantations d'éléments glandulaires, ingestion ou injection de produits thyrotdiens et parathyrotdiens.

Ainsi se trouve expliquée la pathogénie des maladies on dystrophies que nos avons étudiées ensuite : myxœdème, crétinisme, nanisme thyroidien, tétanle.

Thyroïdites et Strumites

Les infections directes ou par continuité de tissu sont rares dans le système thyroidien. Presque toujours, la localisation primitive de l'infection se trouve dans le nasopharynx, le poumon, l'intestin, l'utérus, et emprunte la voie artérielle pour atteindre la thyroide. Les infections veincuses ou lymphathiques sont exceptionnelles. Toutes les maladies microbiennes retentissent sur le système thyroïdien pour y déterminer des lésions inflammatoires passagères ou définitives, depuis la congestion fugace jusqu'à la suppuration nécrosante, ou à la



Solérose avec hypertrophie thyroidienne obez un vieux tuberenieux ostéomalacoque -- s Noyau de solérose périvasculaire. - v Vésicules en voie de régression et de disparition. - r Amas de cellules épithéliales en voie de prolifération active.

selérose progressive dont relève le myxandème acquis. Après Roger et Garnier, nous avons insisté sur les phases de dysthyroïdation et d'athyroïdation, qui expliquent à leurs divers degrés les symptômes généraux, cardiovasculaires et trophiques observés dans ces infections; ces troubles généraux sont d'autant plus à redouter que le sujet était déjà porteur d'un goitre, ce qui est la règle.

Parmi les formes anatomo-chiniques, nous nous sommes attaché à dégager

Parmi les formes anatomo-cliniques, nous nous sommes attaché à dégager les contours encore indécis de certains types : telles les thyroidites ou strumites disséquantes, ligneuses, cancériformes, etc., qui peuvent relever de causes multiples. Pour les strumies ligneuses et cancériformes en particulier, on devra toujours songre à la syphilis, à la tubereulose inflammatoire comme éléments étiologiques : terriene et Cotte, Alamartine Pout confirmé depuis.

As potat de sue thérapeutique, mises à part les lhyvolities congestires ou chroniques qui relivent du tristienne média plur humailime, de la tuberiou ou de la syphilis, pour toutes les formes algués à tendances supprarières, nous avons démontré la nécestié d'une intervention locale rapide ; inicition simple ou miseux quand on le peut, énucléation sous-eapsulaire des noyaux en voie de supprartion (aboulay).

ambreudose da système thyrodilen, rare en apparence, derient une cultibanale, quand on en recherche les altérations chrouipes dans la estiéme thyrodilenne des turbereuleux. Nous avions soutem, ce que NM. Pones et Leriche out confirmé, que nombre de prénduieux hyrodiles rhamatismales chromès ne sont que des lésions de toxiliaelillose et relèvent plus de l'huile de foie de mouve que des aléviens de toxiliaelillose et relèvent plus de l'huile de foie de mouve que des aléviens de l'évoir.

Goitres

Si les infections thyroidismes handes out permis d'expliquer l'origine de nombreux goitres pointiques, déclautin par les hyroidises, l'éclapier de patier condimentation de la comme de la questions qui excreent an maximum la seguité des biologistes. Partual des reductres des hanisti, agre, en de celle para récentation de Kocher, Bircher, Losis Dor, Répin, nous avons pourraité de 1894 à 1008 avez nou sanis les Professeum Nicolas et Lesiure, det aux les laboratiers des Professeux Arleing, Poneset et Julies Commont, des recherches expérimentales sur Professeux Arleing, Poneset et Julies Commont, des recherches expérimentales sur l'origine fetterluque, chainiques ou microlinem de guiter. Avec M. Métrop, pharmacien de l'Hopital de la Croix-Rousse, nous avons étudié les réactions de l'éclativityne vit-à-très des principaux agents physiques et chimples, et recherchés se altéretions dans les gândes des goltreux. Ces récultats, consignés dans deux notes à la Scoétide de Hologier et dans notes livre que « Le chimrigé de caper Thyrolde », ne sont pas assez précis pour être présentés en quelques formules résumées. Le fait que la simple ébullition rend inoffensives des eaux goitrigènes semblerait orienter nos idées vers l'existence d'un agent causal vivant, sporozoaire ou mierobe; et pourtant Bircher vient de démontrer avec les eaux de Rapperswill, qu'aueun filtre (Berkfeld ou autre) ne prive ces eaux de leurs propriétés goitrigènes et qu'aueun des éléments organiques ou anorganiques, retenus par ces filtres, n'a donné le goitre aux animaux qui les ont absorbés.



Enorme mottre massif, charms. Dilutation des veines. Compression du grand sympathique à ganche (enophtalmie, rétrécissement de la fente palpébrale, myosis).

Etude anatomo-clinique.

Ce chapitre comprend la description topographique et histologique des divers goitres, que nous avons résumée plus haut (page 14).

Les accidents occasionnés par les goitres et, en général, par les tuneurs

thyroidiennes relèvent à la fois des troubles sécrétoires qu'ils provoquent soit dans la glande, soit dans les parathyroides, et des modifications topographiques ou mécaniques qu'ils entretiennent dans les organes du cou, du thorax, et plus généralement dans le système cardiovaseulaire et respiratoire.



(Fig. XXII.)

Kyste volumineux du plancher de la boselte, procininant dans la région sous-maxillaire. Liquide colloide et paruleut, La paroi contenait des formations vésionlaires colloides.



Tumeur thyroidienne multilobée. La masse sailliante à gauche se trouvait en débors du paquet vasulo-nerveux. Elle duit développée saux dépens d'une thyroïde aberrante. Opération ultérieure, Guérison.

De ces accidents, la plupart étaient déjà bien connus et interprétés; nous les avons seulement classés et développés, en insistant sur les nouvelles méthodes d'examen qui permettent d'en préciser les causes : radioscopie, radiographio, laryugo et trachéoscopie.

Dans l'adénome, la dégénérescence hystique est précoce (gottre hystique, cysto-adénome, adénome polyhystique), et les hémorragies fréquentes (hyste hématique, hématocèle thyroidienne).

Les goitres, circulaires en besace, cylindriques de l'hypertrophie massive, déterminent surtout des troubles par compression large de la trachée; les goitres ambulants, pendulaires, rétro-sternaux et plongrants de l'adémone provoquent au contraire, des accidents brusques et souvent terribles de suffocation. Je me unis appliqué à définir une fois pour toutes, la capsule ou écouve de guérre, the distincte de la equelle peopre de la glande, et qui a'existe, à lorgement parier, que dans les goîtres modalaires ou kystiques. Elle est constitué par une combe de tiess cortical reformès de destans en debros et doubles de capsule propre; c'est à son intérieur que se pratiquent les énucléations et autres opérations intera-apsulaires.

La trachée présente des abérations d'une importance capiliné, dest fai longuement analysé se causes et les conséquences, endiseant las copinions de Langenheck, Demme, Bonnet, Rose, Eppinger, Werliber, Pomert, Jahoulay, Agalatizacento combier par compression, affaisament par ramodilissement, tielles sont les causes qui déterminent soit une simple socious trachicles, soit une déformation en lance de sardre (plus herfoqueste), soit un déformation en lance de sardre (plus herfoqueste), soit un déformation en la montre des parties de la competition de

coisonaux el ten aurgé de la régiona, comprimée, réfondes, tirallés ou lités par la lumeure, aubisseut dans laure fonctionment des perturbations (d'ordres divers, que j'al aussi envisagées; les plas à redouter sont les complications par sanc dans le cystème voitenre, y compris les court érait, et les parslysies par engibbement des rameaux du vague dans la capsulle du goitre, dont je remotore busièmes ex-emples.

rapporce puscurse catempes.

Les troubles cardiaques et cardiovasculaires nous ont intéressé plus spécialement, le cœur goitreux (Kropfherz) ayant moins retenu jusqu'ici l'attention des eliniciens français que des étrangers.

Théraneutique du Goitre.

En delors des poires diffus, charms, congestifs et récens des jeunes sujets, qui penvent bénéficier du traitment par l'induce on par les péparations thyroidiennes, il importe de superimer au ples 164 par une intervention sungiante toutes les nic-productions thyroidiennes, die qu'elles reconsoinent le mointer trouble finationnel : c'els less dimoyra d'érêtre les altérations constantes et progressives du système cardiquelmonaire, el l'évolution si fréquent des caners sur les viex goiètres.

Nous nous sommes attaché à démontrer la vérité de ces propositions, et à établir l'innoculté habituelle des interventions pour goltres qui,

depuis dix ans, ne nous ont donné aucun cas de mort après l'ablation de tameurs thyroidiennes non cancéreuses, sur un total de plus de deux cents opérations.

Dans la région lyonnaise, nous observons surtout des formes nodulaires: aussi les opérations sous-capsulaires, énucléations ou résections, sont celles que nous avons eu à pratiquer le plus habituellement. Voici les indications générales que nous proposons:

- 1) Touis intervention chirurgicale sur les gottres doit être méthodique et règles. Les ponctions simples, on suivies d'injections modificariers, ess à règleter. La radiothérapie a des effets inconstants, lentement obtenus : cile modifie défavorablement les rapports de la tumera avec les plans voies (addicèmenes, selérose) quand on est appelé à intervenir secondairement, ce qui est fréquent.
- 2) Dans les goîtres non suffocants, la thyroidectonie partielle extra-capaularie convient aux hypertrophies massives très vasculaires et aux goîtres nodulaires aneiens, très adhérents à leur capsole, dans lesquels il est impossible de trouvre un plan de cilvage intra-glandulaire. Les énucléations sous-capaulaires sont indiquées pour tous les autres cas.
- 3) Dans les gotres sufficeans. l'exchlyropecté temporaire (Poncet e plaboulay) est habituellement la mellieure des interventions d'urgence, à cause de sa raphitié d'exécution, de la simpliété de ses manouvres et du soutien trachéal uthérieur qu'elle assure. Ells sers complété par l'excision ou rablation out du lobre compresseur, des que les dangers primitifs d'aphysic auront été écarrés. La thursidectomie nortielle d'emblée peut être nécessaire dans les outresses.
- annulaires ou rétrotrachéo-œsophagiens.

 La trachéotomie est rarement imposée ; elle ne doit être considérée que
- comme un pis aller.
 4) Les opérations thyroïdiennes partielles peuvent être considérées comme
- presque toujours radicales et définitives, métre el les portions restantes de la glande présentent utbérieurement de l'hypertrophie compensatries i il n'en résulte habituellement aueume gêne respiratoire ou phocièque, Aussi, some aueun prétexe, la thyrididentanie totale n'est-elle autorisée, dans le traitement des goitres non canocieveux, même si les myxosfème, common on la prétendar récement, n'apparaît que dans un tiers des cas, quand on a pu ménager les parathyridotes.

En exposant les divers temps de ces opérations, nous en avons indiqué les modifications suivant que l'on avait affaire aux tumeurs développées dans la

glande principale, ou à des goîtres périhyoidiens, linguaux, intra-trachéaux, rétro-œsophagiens, intra-thoraciques, aberrants. Nous avons envisagé aussi les accidents opératoires, les complications

Nous avons envisagé aussi les accidents opératoires, les complications immédiates et tardives, hémorrugies, troubles respiratoires, provenant de la trachée et des nerfs laryngés (contusion, section déterminant des paralysies temporaires ou définitives des récurrents).



(Fig. XXIV.)

Coupe d'un goitre colloide charus extirpé trois semaines après l'exothyropéxie. Les vésientes visibles en bas de la préparation sont étouffées progressivement par les bandes de selérose venant de la zone supéréture.

La trachéotomie dans les opérations pour goitre n'a que des indications restreintes à cause de son pronostic grave chez de tels malades : elle ne rétabilit le calibrage de la trachée que si on laisse une canule à demeure durant des mois. Les canules doivent être très longues et de courbes variées, pour s'adapter aux déformations trachéales. Actuellement divers artifices opératoires, notamment la suspension de la trachée par des fils, et la réserve d'une lame de tissu thyroldien comme pièce de soutien, ont encore restreint les indications de la trachéotomie.

La fière liproidieme, hyperhémie d'ordre asepique, que l'on peut obserbre peindu les premiers jours appare l'abhation da goite, a été enviagement, moi, dans ses principales modalités cliniques; j'ai pu démoutres expérimentale ment que cette fiére a par cause le passage dans la fectualistic, au moment que cette fiére a par cause le passage dans la fectualistic, au moment de cette fiére de la companie de difficeristico, opératoire de parenchyme, des substances thermogènes secrétées nor ar às sander maler de

Cancers Thyroïdiens

Du goitre au cancer, la transition automique et clinique est des plus facile et malibeuressement trop fréquente nombre de goitreux, après la cinquantaine, sont vicinnes de cette évolution dont nous avons montre la banalité et le danger. Le danger est d'autant plus grand que rien ne le signale d'abort les la piupart des cancrieux thyroidiens que nous avons opérés se croyaient atteins d'un sianle coltre.

Il existe chez les jeunes sujets néanmoins des cancers primitifs de la thyroïde: ils sont redoutables par leur infiltration dans toute la glande et par leurs métastace très rapides.

Par me description histologique minutieuse que nous avrient facilitée les dunées autrieures de Der, Carrier el Almartine, nous soum marque les etiges du dévelopmement de ces tumeurs (asrcomes, endottéliomes, épitaliomes, carrier cinomes, cancers esottermiques) et leurs modifications posibles par la réaction de leurs déments de soutien. Certains carcinomes à drons myxodic on fibreux de leurs déments de soutien. Certains carcinomes à drons myxodic on fibreux pervent avoir une violation extrément leurse et permette des survées de plaiseurs années, nême qu'es des opérations partielles, ainsi que nous l'avous noué ploiseurs cis une hos opérée resis sant récitiel deventais six aux.

D'ordinaire eependant, l'évolution est rapide et le prunostic faitl, par Feruvalissement précoce des systèmes lympathique et vieueux surout. Chez le quart de nos cinquante-quarte opérés pour cancer thyroidien, nous avons trouvé des bourgeons cancéreux visibles chans les vienes lytroidienes sectionnées au des l'intervention; parésis même ces bourgeons remplissaient, d'une injection massive, une ou plusieurs des veines jueulières. Intoxication dysthyroldicune, métastases viscérales, troubles de compression, telles sont les causes de la mort chez les cancéreux.

Malgré un pronostic aussi mauvais, le devoir du chirurgien est d'intervenir toutes les fois qu'il le peut, ohez de tels malades. Il aura parfois des surprises agréables, survie prolongée, exceptionnellement guérison après l'ablation de cancers à évolution leute.



(Fig. XXV.)

Caroinome thyroldion à évolution leute Réments épithéfinux peu densra

L'attaque de la tuncar doit être directe, même dans le cancer suffocuir. Untervention consistera dans les trayfordetomies particles, si un seni lobe est cavabi — on même totales, en eas de ennere diffus de la glande, à centition d'institure ansiste la traitement opolerespire, ou de manque, si possible, les parathyroides. Si ees opérations sembient dévoir d'éte trep indevienses et dans l'institute ansiste la manque de la consiste de la c Nous nous sommes attaché à démontrer encore que chez les cancéreux, throughous, la trachécionnie est souvent impossible du fait de l'envahissement des plans antérieurs du cou par la tumeur, mais que, même quand elle est réalisable, elle donne exceptionnellement un répit supérieur à deux ou trois jours, avant les accidents terminaux.



(Fig. XXVI)
Canoer thyroidien du lobe droit, Compression du grand sympathique et du paeumogastrapue droits: rédrésissement de la fente palpibrale avec énophtalmir à droits.



(Fig. XXVII.)

Photographic price 3 mois après l'ablation
du lobe canciercux. Résection de la veine
jugulaire interne thrombosée. Résection
du pneamoga-trièque, du grand sympathique et du phrésique droits, caglobés
dans la tumeur.

Maladie de Basedow

Bien que par ses relations étiologiques avec d'autres syndromes, et par la variété de ses modalités éliniques, la maladie de Basedow semble appartenir plus au domaine de la médecine que de la chirurgie, sa thérapeutique, depuis vingt ans, a subi une évolution progressive vers les interventions sangientes.

Cette évolution a été étudiée par nous, dans ses raisons et dans ses celles, en même temps que nous établissions, d'après les théories pathogéniques, le bilan du traitement médical. Parmi les agents de celui-ci, nous eveyons que la médication thyroanitioxique ou thymique, l'électricité, les bromures, la quisime et le salicivat de soude, suivant les cas, sont les premiers à mettre en œuvre.

En es d'échee, et saus prolonger trop longtemps une expérience juntile, il convient d'avoir recours au trultement chirurgical, qui consistera soit dans les ligatures atrophiantes des artiers thyroidetomies, soit dans la thyroidetomie partielle, soit dans les sections et résections du grand sympathique (daboulay). Après avoir indiqué quels peuvent être les dancres de toutes ces inter-

Après avoir indiqué queds pervent être les dangers de toutes ces interventions senglantes cher les lassedvoirs, et noutré qu'ils sont noballement réduits, lespaire ne peste les parathyrotiles, nous avons discuté les indications de chacune d'élais années de la parathyrotiles, nous avons discuté les indications de chacune d'élais années de la parathyrotiles autres des la parathyrotiles autres parathyrotiles autres présidents partiels d'un bloc de la glande, nous out pare les copésaires, pair l'abilitat partiels d'un bloc de la glande, nous out pare les copésaires, la résortion de partiel de la partie de la grande de la grande, nous out pare les copsories, la résortion de partiel en autres de la grande de la grande de la grande de la grande de parties, la résortion de partiel en auprès de la grande de la grande de la partiel de la partiel

.

Depois la publication de notre e Chirurgie du corpsthyvoldez, en 1998, nous soumes reveron sur nombre de points thérapentiques, qui y avalent été tentie ou simplement indiqués, notamment en ce qui concerne le cancer thyroldien et la maladie de Basedow. Nous avons montré la nicessité oil 7on peut se trouver d'interveuir chirurgicalement chez les giones sujeis an-dessous de 15 ans, pour des gottres exophalmiques, moins rares à cet âge qu'on ne le credit: la ligiture de trois o un mêm de quatre arters un production de solt sus de surface de lorsé o un mêm de quatre arters un production de solt surface de la contra del contra de la contra

sérieux, des résultats excellents (Congrès français de Chirurgie, 1911, et Société médicale des Hôpitaux de Lyon, 1912).

Mais nous nous sommes attaché autout, avec Alamartine, à l'étude eucore nouvelle des glandules parathyroides et des goitres parathyroidlens (Lyon Chirurgical et Société de Biologie, Évrier, avuil et mai 1909) montraut que nombre d'adénomes fotaux, attribués à la glande principale, premaient en réalité maissance aux dépens d'éléments aberrants des glandules (voir p. 17).

Comme corollaire à cette démonstration, nous avons proposé, avez Alsa muritus, une noucelle classification nantonique des traneurs diprotificances (Riceus de Chirungie, avril 1913), suivant qu'elles prenaient leur point de départ dans la glande principale, dans les glandes thyrodise accessoires, dans les glandules parathyroides, dans les éléments cetodermiques ou enfodermiques des inclusions. banochistes.

.

Les lésions tranmatiques et opératoires du nerf pueumogastrique au con-

An osur de nos travaux sur la chirurgie du corps thyrolde, nosa vons dét conduit à étailler, avec André Challer (Lyon Chirurgie), d'3 pages avec bibliographio, !" novembre 1913, les lésions traumatiques et opératives du nort praemognatique en con. A phalaeure repitées, en effe, nous avions du démaiter, libérer, sectionner ou résèquer en ent, au cours d'opérations pratiquées pour det tumeure certicules, susteau pour des enueres tryviadhes. Void nos content meures certicules, susteau pour des enueres tryviadhes. Void nos con-

Au cours d'une interveulton cervicale, le clurugien ne doit pas être l'hyporticle par le paemogratique. La section on la risotion fipunde de ce norf ne sont pas singrermes; il sera préferable d'y recourir dans les cos d'adhérence ou d'envolumente nobapisagne, plaint que de tentre de librer ce nerf on risquant de l'irriter et de prolonger outre mesure une opération défi longue et shebatate. Ou évaluelleurle, dans tous les ess, mime s'il se produit une lévant rapie debondue. de pincer et de lor e il l'avengée e, dans la crainte de saint man les consecuents de la large de la l'avengée e, dans la crainte de saint partie de la large de la large de la l'avengée e, dans la crainte de saint modification du rytime respirable et par des secondes le lors qualiteurs, qui devent propére le chirusque à la protence.

S'il se produisait entin un accident grave mettant la vie du malade en dauger, on suspendruit l'anesthésie, on cesseralt toutes les manœuves opératoires, et on instituerait d'urgence le traitement habitael de la syncope (respiration artificiel tractions rythmées de la langue, injections d'éther, etc.). Il semble bien que, dans quelques eas, la section immédiate du pneumogastrique ait entrainé la cessation des phénomènes d'irritation; mais cela ne suffil pas, ercyons-nous, à légitimer la vagotomie en pareil cas, à moins que celle-ci ne s'impose pour extirper de façon plus reupide et plus complète la tumeur opérée.

Quant à la trachéotomic, nous ne saurions trop la proscrire, puisqu'il ne s'agit nullement ici de troubles respiratoires mécaniques.

Chirurgie du Cancer Jaryngé.

La prutique de la chirurgie thyroidienne nons a conduit tout naturellement à celle de la chirurgie laryngée. Pendant notre séjour à la Charité, déjà, nous avions cui Poccasion de fixer les indications des opérations par la voie externe dans les popillomes diffus du larynx chez l'enfant (Lyon Médical, 1906, n° 6).

Depuis 4 ans, nous avons en en ve mettout le traitement chirurgical des des cources largest que nous avons étudis, en collaboration exve Surgano, soit de l'Association française de chirurgie de Paris (1911 et 1913), soit à la société de chirurgie de Lyon (1911-1243). A propose de fanalaise opties par nous de largespontaire totale, et de 2 autres opties de largespondargargentaire, avec ser la plastique secondite, pour des centres limités un largest la midie an largest en la plastique secondite pour des centres limités un largest midies au largest en la plastique secondites pour des centres limités un largest en chiral pour des centres parts de la plastique secondites pour des centres limités un largest en dels pourqués mortes plastiques de l'abbation de largest avec section primitive de la trachée ou avec dissection ou masse de haut en loss, et la Cuite.

Nous sous insisté surtout sur les avantages de l'amenthieir locale, pur l'initiration des parties molles et des nerfs largués supérieus à la novocaine; elle permet d'éviter presque sûrenent les complications brouche-pulmonaires qui chargent al doundement les statisques de telles interventions, et peut être associée dans les opérations particulièrement lougues à l'amenthieie générale intermittente par les procéeds habituels on par la méthode de Metters.

La plupart de nos malades 100s ayant éé adressés avec des accidents respiratoires graves, nous avons du les opérer en deux temps, en faisant d'abord la trachéotomie, et, 8 ou 15 jours après, la laryugectomie. Il nous semble eependant que l'ablation du laryux en un temps est préférable toutes les fois qu'elle est possible à frold, et que la technique de Glück est alors la meilleure.

Contribution à l'étude de la Laryngopharyngectomie dans le Cancer, (Conerès français de Chirurgie, 1913, Bénano et Sanonon.)

La larvugopharyngectomic dans les tumeurs malignes qui ont débordé du laryux sur le pharyux est une opération assez facilement exécutable, qui n'est guère plus grave qu'une laryugectomie totale; elle donne, dans nombre de cas. des survies parfois longues et même des guérisons sans récidives. Elle améliore



Pharyagostomic après trachéotomic et gavtrostomie préventives. - Résultat an bout de 3 mois. « Perto de substance pluryngée incomplétament. atintorée, - à Oribos de la tractitosome. -

e Orifice de la apatrostamin.



(Fig. XXIX.) Laryngestomic totale avec trachéotomic préalable. Résultat au bout de 8 mois,

notablement la déglutition, la toux et la bronchite, par suite de l'isolement des voies respiratoires d'avec les voies digestives. La respiration est assurée par la stomie trachéale, avec ou saus canule, suivant les cas. Le larvux artificiel permet au malade une phonation suffisante quand celui-ci ne peut pas apprendre à exécuter la phonation pharyngée sans appareil. Cette opération laisse une mutilation sérieuse, mais nécessaire.

Nous avons recuilit, outre la satistique de Gitale, et de Sorensene, qui porte une ét cas, avec l'unest écul 38 p. l'onde motatible, une satistique de 25 cas apparteant à divers auteurs, avec é morts post-apératoires et due récidires rapides, soil une proportion de mortalif immédiate de 19 p. 100. Et cucres tous les cas malheureux outils été publiés ? Cependant, nous devous éputer, d'après une exceptionne contrait et parte qu'ils sont étomés à cel ouveril. Il n'entre par de consideratifs sont formés à cel ouveril. Il n'en est pas de meme pour la larquectonie du le draite que se partie insellé finant pour conjurer le sphavelle, grave par ses conséquences d'inféction bron-chemistant pour conjurer le sphavelle, grave par ses conséquences d'inféction bron-chemistant pour le larque de la consequence d'inféction bron-chemistant pour conjurer le sphavelle, grave par ses conséquences d'inféction bron-chemistant pour la larque de la consequence d'inféction bron-chemistant pour la consequence de la consequence d'inféction bron-chemistant pour la consequence de la consequenc

CHIRDRGIE DU THORAX

Cancer du sein

(Communications aux Sociétés des Sciences médicales et de Chirurgie de Lyon (1899-1913),

Fibble depuis quinze am à la technique d'Elaktod, dans le trailement de cancers du sein, l'apoèr par este melhode 85 milados, sus consuster junia que la résection des pectoraux ait cu sucune suite fonctionnelle ficheuse. L'évidement complet de la région astiliaire n'a procure quelques survies de sept, luit et onze uns, sar-évidies « Quant cellesei se producie, c'est rareanne dans la écatrice ou dans l'aisselle, mais d'ordinaire dans le médiastin, la plèvre et la colonne.

Ces interventions seront d'autora plus larges qu'elles sont préceses pourtaits, lant quediques cas de rédélives, ja fis titué eviclements du cereux sasse-laviculaire après résection de la clavicule, et, une fois, jai réséqué tonte l'épaisseur de la port il thorestique, piètre comprise. Bien que les suites immédiates aient éé favorables, ja r'ai pas eu après ces délabrements des succès assez durables pour préconigre ces langes exéréese.

Au cours des présentations relatives à ces faits, J'ai finsisé devant la Société de Chirurgie de Lyon (1912-1913), sur la nécessité de soumettre à la radioscopie, avant d'intervenir, toutes les malades atteintes d'une tumeur du sein avec adénopabilie volumineuse, de façon à reconnaître les envahissements pleuraux ou médiastinaux, qui s'opposeraient aux tentatives d'interventions arglicales.

Chirurgie de la Plèvre,

Empyèmes chroniques.

Dans plusieurs communications à la Société de Chirurgie (1985) et à la Société des Sciences médicales de Lyon (1910), j'ai cherché à préciser les insticutions de la décortication du pommo dans les empyèmes chroniques fistileux, et les causes de la persistance des fistules dans certaines altérations de la paroi thoracique ossouse, notamment dans les synotoses costales complexes.



(Fig. XXX.)

Fistule pleurale consecutive à un empyème chronique, entretenue par une synosiose à crifice circulaire, établic entre deux côtes réséquées lors d'une intervention antérieure.

J'ai rapporté également quelques cas d'empyèmes chyleux ou d'empyèmes torpides fermés, restés guéris plusieurs aunées après de simples incisions évarnatrices

Les courants d'oxygène et les injections modificatrices après la picurotomie pour certains empyèmes aigns. (Congrès international de Chirurgie, Bruxelles, 1911.)

Les indications opératoires dans l'empyème aigu impliquent seulement des réservés chez les tuberculeux pulmonaires en évolution et dans certains empyèmes à bacilles de Koeh, avec infections associées. J'ai indiqué l'utilité des injections hulleuses, autisoptiques et modificatrices, dans les empyèmes aigus très virulents ou gangréneux. L'huile camphrée ou l'huile goménolée (à 1 p. 10), injectée dans la plèvre

L'huite camphrée ou l'huite goménolée (à 1 p. 10), injectée dans la plèvre pendant les jours qui suivent la pleurotomie, désodorise rapidement les sécrétions pleurales et les crachats en cas de fistule bronchique.

A ces injections huileuses doivent être associés les courants continus d'oxygene par un double drain, et l'administration continue d'oxygène par la voie buccale, suivant la méthode du Professeur Weill. Cest par une action à la fois hématosante et antiseutique une ces comenns d'oxygène contribuent à la guérison.

Ces pratiques out, en outre, l'avantage de prévenir les hémorragies secondires, si redoutables dans les empyèmes gangréneux, or nédulsant au minimum l'étendue des résections costales et la durée du drainage.

Chirurgie du Cœur.

A part un cas de plaie du cerur par balle de revolver, opéré avec Viannay en 2002 (Presse Médicule, nº 40), je n'ai pas eu l'occasion d'intervenir dans des traumatismes du cœur.



Plaie du cœur par balle de revolver. Perforation des deux ventrieules, sans hémopéricarde abondant

En 1906, à propos d'un cas de péricardite tobereudeuse cliniquement primitive, à grand épanchement sérohématique, que j'avais ponctionné, puis incisé par la voie xipho-sus-dilaphragmatique. J'ai étudié les voies d'accès sur le péricarde distentu par du liquide; ces recherches ont été consiguées dans la thèse de Beriaux (Lyon, 1996-1907, n° 31).

J'ai préconisé pour la péricardotomie la voie d'accès trans.eiphosternale sus-diaphragmatique.

1) Elle comporte d'abord une incision verticale de 6 à 8 centinaires de la pointe de l'appondie s'ajabolie, en remonatus sistemi Taxe du stermun. Sur son extérmité inférieure est branchée une incision tranversale qui permet de dégages sease l'appondie s'ajabolit est décine de stermun et les articulations stermo-chondrales. L'appondie s'ajabolit est décine de corps du sécunient e celuieri chondrales. L'appondie s'ajabolit est décine de corps du sécunie en empératur que par a ganche, sur les cutilitées de la le et 7 cete, selon la métioné proposée par Richau et La divince, modifiée et réglée par voltitée l'assignée par v

2) On reconnaît au doigt et à l'œil les franges graisseuses de la plèvre gauche qui est refoutée en dehors. On peut alors aborder le péricarde, directement, en passant au-dessus du diaphragme, A un centimètre au-dessus de celui-ei au moyen d'une pince à forcipsessure fermée, ou perfore le feuillet péricardique.

Cette méthode est plus rapide que les procédés d'Ollier, de Delorme et Mignon, qui ne mettent pas toujours à l'abri de la blessure du cul-de-sae pleural gauche. Elle donne assez de jour pour permettre de reconnaître le péricarde avant de l'inciser, et de l'inciser en un point suffissamment déclive.

Elle a, sur la voie sous-diaphragmatique de Jaboulay-Ogle Allingham, l'autoritant de conduire directement et sătrament dans le péricarde a vec un controlle plus immediat la point of l'ou pintérie dans la sérence. Le ceur ne peut étre lésé; la pièvre est sărement évitée, le poumon également; la manumaire interne ne risque pas d'étre blessé; e péritione est bave d'acuse; le suportie de la région n'est pas malmené au point de compromettre la solidité de la paroi floracienze.

Les Tumeurs du Rachis.

(Rapport présenté au 13° Congrès de la Société Internationale de Chirurgie, Bruxelles, 1908.)

Dans ee rapport, J'ai envisagé, d'après des constatations personnelles encore peud construeses, et d'après d'importantes statistiques françaises cétérangéres puisées aux sources mêmes, les données cliniques et les tecluniques opératoires qui permettent actuellement aux chirurgieus de tenter le truitement de ces tumeurs avec des chauces de succès.

Voici les conclusions auxquelles je suis arrivé :

Le traitement chiruryical des tuncors du reclais a dound jusqu'ici, pour les can avisagés dans leur enscuble, des résultats thérapeutiques extrèmement variables, avec une mortalité opératoire de 0 a 20 %. Toutofois, les beaux suscès obtenus à la suite des opérations précoces, notamment pour les tuncers médiagées de la région dessale, et, d'autre part. Fétine de tout diverapeutique médic cale, saixat que l'évolution faite de, ces tunceurs abandonnées à élès-mêmes, commandent les indications avivantes l'

 Tout malade présentant un syndrome qui peut relever d'une tuneur rachidienne doit être soumis aussitôt que possible à l'examen simultané du médecin et du chirurgien;

2) Tout diagnostie de tunieur redolielme, primitive, isolée, saus éfécriaries magulaire de la colome et sus persplégie fissepe, avec use lecilisation approximativement faite du néplasme, commande l'opération inancidate, nême et sortout si les troites avec mes consecure qu'un attention inancidate, nême et sortout si les troites avec sur des neces qu'un attention inancidate, nême vaut être combit à une l'aminetonnie exploratrice large, intéressant quatre on contra avec verticaires, que d'attendre les signes, segonulaire et de coularier, four aires verticaires, que d'attendre les signes, segonulaires et de coularier, fourir les parts la compression de la moelle, car ces signes correspondent déjà à des fédies au adultifiers ou un seriordement usa tutionur.

L'opération sera faite en un temps avec une încision de la dure-mère, si la tumeur n'est pas rencontrée sous les lames vertébrales ;

3) Les tancues qui s'accompaquent de deformations grave de la colonne, cultes qui ou des prolongements solides extra-vertébraux, ettles qui civolume d'emblée avec des signes médialisers repidement progressifs, sont d'un pronoutie opératoire beaucoup plus marvais ; elles ne donnent au chirurgien que des succies minimes et rerse. Il ne faut opératoire les tuncues à syndrone médialiser d'emblée, que si elles se trabaisent par des signes precis de loculisation imitée. Trop souvant, pour cette calégorie de faits, l'Intervention ne seru ma mélitaire.

elle se bornera à la libération temporaire de la moelle ou à la résection des racines. Devant une paraplégie flasque avec absence de réflexes, il faut toujours s'abstenir.

4) Si le diagnostic est hieritant entre une tramer de la moelle et un mal de Pout, le maido ser soumis un vi grovers habituelles dimérenties, opisitaires sérorientalm et surfacent au traitoment par l'unaccidifisation et l'extensivo continue, qui une fiois sur sit est attenerse les symptomes potiques. Si fon hécite entre unaueur et des leisons de malungie ou de myéfite chroniques limitées, la luni-curionite explositation ser indiquée et en elle, créatia systes de méningle localisée en de êt étes améliorités ou gariris par l'opisation; jour une myéfite on may yang angélie. Il vy a rest à pretter, pour une tumeur, il ûy a put d'autre sympositique.

Depuis la rédaction de ce rapport, j'ai cu l'occasion d'observer quelques accaux cas de tumeurs du rachis, la plupart malheureusement inopérables. En 1911, pourtant, j'ai pu extirper avec succès un fibrosarcome périoatique de la région atloido-occipiunte, dont la relation a été dounée à la Société de Chirusie de Livon, le 21 janyier 1911.

...

Les fractures de la colonne vertébrale par armes à feu. — (Le Cadacce du 7 février 1903.)

Cette étude eut comme point de départ un cas de coup de feu, tiré à balle et à courte distance, trente-deux jours auparavant, qui avait provoqué les désordres suivants :

Douleur sourde dans la colonne dorsale avec maximum à la pression des septième, huitième et neuvième apophyses épineuses dorsales.

Paralysic sensitive et motrice absolue à partir d'une ligne horizontale passant à dix centimètres environ au-dessous du mamelon ; suppression des réflexes

rotuliens, développement progressif des eschares.

Deux essais de rudiographie parviennent à décelet le projectile entre la septième et la buildiene vertèbre doivasle.

Devant l'amélioration persistante du blessé et eu possession d'un point de represente, je pratique une la minectonie des sixieme, septième et builtème vertèbres dorsales ; l'étui dure-mérien intacte st récliné, et la balle encastrée dans le corps de la septième vertèbre dorsale peut être extirpée. — Suture des parties molles.

Malgré un retour partiel de la sensibilité, des réflexes et des fonctions vésico-rectales, le blessé succombe cinq mois plus tard à une infection bronchopulmonaire.

Le traitement chirurgical du spina-bifida.

J'ai rapporté en 1904 et 1905 à la Société des Sciences Médicales et à la Société de Chrisque de Lyon, quatre cas de spina-bilides, correspondant à des méningocètes, et opérès par moi de eure rudicale avec résection du sac et autoplatel. Un seu de ces petits opérès succomba de des complications immédiates. Deux d'entre eux out été suivis durant plusieurs années, suns avoir présenté d'hydrocéphalie ou d'autre évaluelle grave.

Chirurgie de l'Œsophage.

I. - Corps étrangers de l'œsophage.

Pendant mon séjour à la Charité, de 1902 à 1905, j'ai eu l'occasion d'interveuir treize fois chez des cufinits pour des corps étrangers de l'œsophage, et de pratiquer dix fois l'æsophagotomie externe avec un seul décès, au bout de quatre semaiures par compileations pulmonaires et médiastinales.

A Pocasion de nos huit premières oscophaspotonies externes, più établé avec llend l'eriché dans la Samain Médicale (13 férrie 1990) ac conduite à tenir dans les ous de corps derangers de Tampohage chez Fengant. A cette époque l'emboliquescope, le Evarageton der Tampohage chez Fengant. A cette époque l'emboliquescope, le Evarageton directe ou le réndement des corps étrangers sous les contrôle de la vue, étaient encore peu comus en France; assai tout en availentant la vieue de cen node d'explorition qui nous senhalit in médicade à su suit, nous avous fait une part très large à l'assophagotonie externe cotte opèration est possible dans 9 cas sui 10 copre étrangers certo-condidistinatage le beaucoup plus sine et moiss dangereuse que l'arrachement par le panier de de Grote on miles par le conclut de Krimisson.

Ku 1911, après avoir en i truiter chez des adultes 9 cas nouveaux, de corpsienzages de l'exophage, sent on ce coldobration avec Segmon, nous avons précisé les indications réstaires de l'assophageouspie et de l'enaphageouspie externe (Société de chimiest per la companyageouspie et de l'enaphageouspie et l'ena et pas de même pour les corps actèrés, surtout pour les fragments d'ou qui très rapidement, de lés le 2° en le 3° our, provoquant des phériominés de précisoolagiest et qui imposent la double indication d'extraire le corps étranger mais surtout de parer aux accidents septiques. Le drainage précoce au dehots, qu'assure l'escophagotomie externe, peut seul prévenir les complications infectienses dans la logo profonde du cou ou dans le médiastin.

L'incision doit porter du colé où les douleurs se font particulièrement semir ct où la collection purulente semble se former. La seule difficulté réfle de cette intervention provient parfois de la congestion thyrokiteme concomitante qui peut gêner la découverte de l'escophage et qui, dans deux ens, nous a obligé à faire me thyrofiedetomie préalable.

II. - Cancer de l'esophage.

Hen que quelques opérations d'evophagectemis aient été couramées de succès, les cancer de l'escaphage ne peut eurore brinchiere que d'opération publisher dont la plus habitentle et la plus suite est le gastrontonie. En nous adant de la radiosopie et de l'escaphageorie, nous avons tudit avec Sirguno les voies d'accès et los conditions d'opérabilité des tumeurs escaphagiennes. Auqueix de poir malérir quelques tentaines encore peus products de l'universait publisher de la configuration de la configuration de la prévient à ses débuts, et à obtenir une booke artificielle continente.

L'usage de l'anesthésie locale par infiltration et de la fixation de l'estomae à la Fontan nous a permis depuis trois ans de ne perdre aucun de nos opérés de gastrostomie, et de les alimenter tous saus avoir à combattre les érosions des léguments.

Nous avons exposé notre technique dans plusieurs communications à la Société de Chirurgie de Lyon, et dans une étude, écrite en collaboration avec Alamartine (Lyon Chirurgical 1912).

Grâce à ces perfectionnements de détail, nous avons pu à plusieurs reprises combiner la gastrostomie à la trachéotomie, chez des sujets atteints de cancer du pharynx, de l'insophage, du larynx, qui présentaient des troubles de dysphagie et dyspnée, sans que le pronostie immédiat en oût été aggravé.

• • •

III.— Rétrécissements non-cancéreux de l'orsophage. (Congrés français de Chirurgie, et Société de Chirurgie de Lyon, 1912).

A part deux cas de rétrécissement par spasme primitif pur, que nous n'avons même pas contrôlés par l'autopsie, tous les rétrécissements dits spasmodiques que nous avons observés étaient symptomatiques, soit d'un néoplasme muqueux, soit d'une petite ulcération squireeuse de l'oscophage, soit d'un cancer ou d'un ulcère de l'estomac, notamment de la petite courbure, au voisinace du cartila.

La realioscopie, après ingestion du eachet de bismutti, puis de la loculitie bismuthie, doit toujours précéder, dans la recherche du diagnostie, les explorations endo-ussophagiennes. Nous avons reucontré, avec Sargnon, 4 anévrysmes de l'aorte, siénosants de l'essophage, dont deux avaient échappé à l'essophageacopie, à cause de leurs hattements peu marqués.

Le traitement des rétrécissements récents, avec asophagite et périosohagite par infection ou par brinhe, ne doit jamais être direct d'émble. Même sous le controle de l'exophagoscopie, les manœuvres de dilatation pervent donner lieu à des accidents graves de médiatafilat. En outre, il importe de sons traire le plus 60 possible l'ulcération exophagienne à l'irritation que provoque le resseage de as alliennts.

Cest postepoi la gustrassine, opération bringue, quand on la prelique suivant la technique actuelle d'amestiche bonde et de honde valvalle, trussuis sixi hat la technique actuelle d'amestiche bonde et de honde valvalle, trussuis ité des indications nombreuses. Souveurl, après elle, le spanne surjointé aux dédisons organiques des signations et évinement éque par la simple. En outre, la gustrostonie permet, dans les formes graves, en les valundres l'existencement pur les dans vois lausar et has comployées sections ou combinées (2 observations presumelles). Elle permet aussi le passage du fill admit de l'action de l'existence de l'action de l'action

CHIRLINGIE ARDOMINALE

Chirurgie des Hernies.

Bien que la eure radieale des heruies eu général ait actuellement des indetaions bien établies, et que le manuel opératoire en soit méthodiquement fixé, il subsiste à propos de chaque type de hernie des points partieuliers d'évolution et de thérapeulique encore indécis qu'il est intéressant de pré-elser.

None avone attiré l'attention sur les faits suivants :

- *:*.
- L.— Cure radicale des hernies crurales par le procédé inguino-crural du double rideau. (Congrès international de chirurgie, Bruxelles, 1508.)
 - Ce procédé personnel que nous utilisons depuis 1901 permet:
- De réséquer le sae assez haut pour supprimer tout infundibulum, amorec de récidive.
- 2) D'assurer une occlusion solide et durable de l'orifice délimité par l'arcade de Fallope, le pubis et la gaine des vaisseaux fémoraux. Il dérive à la fois de la méthode inguino-crurale formulée par Annandale et

Ruggi, et de la méthode plastique directe qui cherche dans les plans museuloaponévroitques adjacents à l'aumeau les éléments de son oblitération. Nous avons recours à une myoplastie par glissement de l'aponévrose du grand oblique, du bord inférieur du petit oblique et du transverse.

Nous avons publié en 1998, au Congrès International de Chirurgie, les résultats de vingt-neuf opérations pratiquées d'après cette technique. Actuel-lement nous comptous plus de cinquante interventions qui n'ont pas donné de récidires à notre connaissance.

II. — Retournement du canal vagino-péritenéal ou de la vaginale, dans la eure radicale de certaines horales congénitales et de certaines hydrocèles, — (Prochos médicale, 23 mass 1995.)

Au moment où mon maître Jaboulay inventa ce procédé de cure radicale des horocèles et de certaines hernies congénitales, j'en exposai la technique d'après ses nemiers ouérés.

ses premiers operes.

Aujourd'hui le retournement de la vaginale dans la cure de la plupart des
hydrocèles a été adopté par presque tous les chirurgiens.

Quant aux hernies congénitales, avec persistance du canal vagino-péritonéal, on peut chez l'enfant se borner au retournement du sac, à condition de faire remonter cette éversion jusqu'à l'orifice interne du canal inguinal, et d'obtrurer par une ou deux ligatures l'orifice péritonéal à ce niveau.

l'ai appliqué plus tard le retournement du sac vagino-péritonéal à la cure de certaines hernies congénitales avec ectopie testiculaire en utilisant les éléments du sac retourné comme agents de fixation du testicule dans le serotum.

Cette technique a été exposée dans la thèse de Michallon, Lyon 1904.

٠..

Les hernies du cœcum et de l'appendice à sac incomplet.

En 1988 dans la Province Médicale, puis on 1992 dans la Giasette des Biptistans, on collaboration avec Paul Viguard, nous avous ducide la pathogistic et le traitement de ces hernies qui peavent étre primitives, on secondaires à la descente de l'Interdir préde dans les accurationnes d'Augine de Miller de certain classiques, on peut rencontrer des hernies primitives du ceums à ses incompets. Non sex que le revértenant périonnal de l'Interdir n'oxiste pas toujours; mais quanta le ceum pourvu d'un court méso on directement accolé au péritoine de les sous liaque (11) des ces environ) descend dans une hiernie et prend contact avec le fouille pariétal postérieur, si la hernie est volumineux, le péritoine nécessaria à la constitution du ses c'Okte; hauffil plaque directement le secum contre la parié postérieur de sea cel l'Intestita apparaît dépouvre les secum contre la parié postérieur de se suce l'Intestita apparaît dépouvre la discrite un mouvement d'inflexion en bast et ca avant, pour se placeré cescum à décrite un mouvement d'inflexion en bast et ca avant, pour se placer.

Dans ces hernies, l'adhérence charnue naturelle peut rendre la réduction impossible, si l'on n'a pas la précaution de cliver les l'euillets postérieurs du péritoine accolés et, quand le cœcum a basculé, d'infléchir préalablement son fond en bas et en arrière.

Dans notre travail de la Gazette des Hépitaux, nous envisageons, en outre, les divers types de ces hernies suivant qu'elles oscupent la région inguinale ou curale, et les accidents d'engouement ou d'étanglement qui penvent s'y observer.

...

IV. — Nature des troubles digestifs observés au cours des heruies épigasriques. Bisans et Lemens, Province scélionie, 2 septembre 1911; Seclété de Chirurgle de Lyon, 1912-1913. — Pierre Cener., 1912. Tobas de Lyon.)

On a attaled jusqu'iel une importance excessive aux troubles dispesific que la hernie épigastifique peut entrainer par elle-même. On les a interprécis comme des plétomèmes nerveux on des intuitlements, des plicements du côlon et de l'épiphon au cours des mouvements péristaliques de l'estomac. On a invoqué aussi les réflexes enguedrés par la hernie agissant comme un baternée sous caunar dénobareux, ou encore la compression par la tumeur graisseuse des huncles serforantes antiéreures des cine dereiles nerfa intercestaux.

Cette pathogénie peut être parfois exacte; mais plus souvent encore elle a fait méconnaître des lésions gastriques sérieuses que l'on ne songeait pas assez à rechercher, telles que des brides de périgastrite, voire des uleères ou des cancers de l'estomac.

Ces lésions sont fréquentes dans les hernies épigastriques douloureuses, d'où la nécestié de praiiquer systématiquement en pareil cas, non seulement la cure de la hernie, mais une véritable laparotomie sus-ombilicale permetant de rechercher, et éventuellement de traiter, les lésions des organes sous-incents

Cette indication posée par Gurré el par son assistant Capelle, a été remplie par nous depuis trois ans, et dans cinq cas nous avons trouvé par la laparotomie sus-ombilicale une lésion de l'estomac derrière l'écrau formé par de petites hernies épigastriques.

. . .

V. — La hernie ingulno-interstitielle chez la femme. (Bérand et Stefant, Lyon Chirurgical, août 1909).

L'examen critique des pathogénies admises pour de telles hernies, et la disposition anatomique des plans au contact du sac, dans les deux eas observés par nous, semblent démontrer qu'il s'agit là de hernics congénitales, avec une auomalie de formation du canal de Núek dont la paroi présente des diverticules

séreux. Comme les licruies inguinales superficielles et propéritonéales, celle-oi pourrait donc être appelée « diverticulaire » (Jaboulay et Patel).

.

Sous mon inspiration, et à propos d'un cas opéré dans mon service à l'hôpital de la Croix-Rousse, Arnaud a étudié dans une Revue de la Province Médicale, 18 juillet 1908, une autre variété de hernie : la Cystocète crurale ches l'hômmus.

Etranglement herniaire.

Le grand nombre de hernies étranglées que nous avons été appelé à opérercomme ehirurgien de garde ou dans nos services, nous a permis de relevercertains faits nouveaux ou peu comms, tels que les suivants :

.*.

 a) De l'étranglement herniaire latent, par pincement latéral de l'intestin. (Société de Chirurgie de Lyon 1991, et Thèse de Comte 1992).

J'ai fait élevrire dans le Thèse de Conte (Lyon 1902) ex- étrangiencents frentes per pincuent labérel du grêce, parties du cessus, orfentiaire dans de petites hermic scrumles device, dout l'existence peut être ignovée des malades, erre la douber et les viacions péritorisches pevent étre groupe milles. Les accidents évoluent alors comme «Il s'agissait d'un phêgmon stercord, d'allure subsigne. Mais le diagnotte peut toujour être fait par Fernan local attentif et par la palpation combinée au toucher vaginal qui fuit percevoir le pédicule de la bernie dans la crist péritorische.

Le traitement consiste dans la résection de l'anse pineée, résection d'emblée s'il n'y a pas d'occlusion aigue, résection secondaire après l'incisiou simple du phlegmon stercoral dans les cas exceptionnels où l'état général le commande.

٠.٠

b) De la hernie obinratrice étranglée (Bulletin Médical, 20 mars 1826).

En partant de deux cas de hernie obturatrice étranglée répondant chaeun à un type clinique différent, j'ai rappelé l'attention sur les faits suivants :

- 1) Le rôle du $\it lipome sous-péritonéal$ dans l'amorce de telles hernies est indiscutable ;
- 2) Le signe de lionberg, douleurs nivraigiques dans le territoire du nort obtunieure extener, pur compression de ce nerf, est à pen près constant et d'une valeur capitale. Dans la liernie obturatrice intersitielle, c'est souveat le seul symptôme qui permette de préciser l'origine d'une occlusion intestinale, d'ailleurs mal caractèricé (Jahoulay, Bergue);
- 3) La cure radicale, souvent très laborieuse et même impossible par la kélotomie dans la région crurale, doit être faite par laparotomie iliaque, soit d'emblée, soit comme complément d'une intervention reconnue impratieable par la voie crurale.

...

- e) Hernie diaphragmatique étrangiée avec rupture du célon dans la cavité tier de de la célaboration avec E. Gallois, Bulletis Médicat, 6 février 1898, et thèse de Blondeus, Lyon 1890.)
- A signaler le développement spontané possible de telles hernies après un accouchement, l'évolution anormale de l'étranglement dont aucun signe peut n'attirer l'attention du côté du diaphragme, enfin l'empyème stercoral succèdant à la rupture du colon incareéré et gangrené, daus la cavité pleurale gauche. Survié de 17 jours dans notre cas, rrâce à un auux cecal.
- Les constatations de l'autopsie nous out permis de diseater le truitement de semblables hernies, et de conclure à l'impuissance fréquente du chirurgieu dans toute tentative de cure radicale, qu'il opère par la vote abdominate (Naumann), par la voie transpleurale (Schwartz et Rochard), ou par ces deux voies combinées.

. . . .

- d) Des herales ombilleales étrangiées par volvulus de l'intestin dans les grands diverticules sacculaires (Scelété de chirurgie de Lyon, décembre 1902. — Thèse de Saux, Lyon, 1902).
- La multiplicité des moles et des agents d'éranglement ou d'engouement dans les grosses hernies ombilitaires est de moles occurs. Certaines de ses hernies out d'énormes et multiples diverticales sous-cutanés, qui s'étendent jusqu'à l'épine lilique autéro-supérieure. Parmi les étranglements dans le ses, il fint committe la possibilité pour l'intenti de se nouve en volvauls l'Intérieure de ces grants diverticales: comme il s'agit souvent de l'îléon, les accidents sont graves et le splacele péréces, si forn d'intérrient pas replichement.

Pour la cure radicale de telles bernies, étranglées ou non, nous avons adopté la des la disput, suivant un segment à grand aux transversal, et la franteure transversale ou verticale de l'orifice herniaire. (Résultats présentés à la Société de Chirurgie de Lvon, 1913).

, . e) Sténoses intestinales tardives consécutives à l'étranglement herniaire

(Bérard et Coyre, Société de Chirurgée de Lyon, avrit 1913).

Dans un cas opéré avec succès par la résection de l'intestin, le diagnostic

Dans un cas operé avec succès par la resection de l'intestin, le diagnostie d'origine de la lésion avait été facile à porter, d'après l'histoire ellinique.

Chez un autre malade, etratef à l'hópital après la réduction en masse d'une hernie inguinale gauche étranglée, non seulement il v avait des siénoses par

brides anciennes de l'intestin grêle dans le flanc gauche, mais encore un volvulus de cœcum, produit à distance, qui échappa à la première intervention et qui entraîna rapidement la mort.

L'étude histologique de telles sténoses a été faite par Cotte et par nous, à propos de ces deux cas.

•

f) Trois eas de péritouite suppurée, d'origine stereorate heraiaire. — Guériou par laparotemie et drainage, sans lavage du péritoine (Archiese procinciales de Chirurgis, mai 1996).
Dans cette étude, était exposée la pratique de mon maître Jaboulay, pour les

cas de péritonite supparée en général, et notamment dans l'infection de la granda évalue à solonitate au cours de la hernie étranglée. Opérer rapidement, largement, en casan le mondre traumatisse, felles out les indications gérérales, Pour les violiers, il faut supprimer tout exploration et toute suture dangereuse, ou du moins huille, éés qu'elle prolonie des mauveures au Tituestin, et se contentre d'assécher et de drainer le péritoine des liquides qui s'y sont épunchés, sans porsuivire une antispent évor pecche par de granda trages.

Un chapitre de ce mémoire est consacré au traitement des fistules stercorales consécutives aux heruies étranglées,

Chirurgie de l'Estomac.

Gastrostonte. — A propos de la chiurogie de l'escophage, J'ai déjà étudié les indications et la technique de la gastrostonie, en montrant combien cette interevention dati devenue bénigne, même chez les sujets cachectiques, quand ou avait soin de la pratique par une des méthodes à valvule (Fontau, etc.), en utilisant uniquement l'amethésic locale, telle que nous l'avous précousiée avecé Sargnou.

Gastro-entératronie. — De l'année 1889, mon mattre Jaboulay m'avait enagé à étudier avec MM. Auguste et Louis Lumière un modè de béuotia masi-tomotique qui pil être placé entre l'estoma et l'intestin, ou entre deux anses intestinales, sans l'aide de sutures ni d'anem autre moyen de contention. Ce toute de l'année et l'intestinales, sans l'aide de sutures ni d'anem autre moyen de contention. Ce toute de l'année et l

Le bouton Inhonitagi-Lumière, comme la plupard des appareirs anastonosiuges, n'est pas todiques expuisé à la sette des matoniones gastri-intestinales. Pour remédier à cet inconvenient, j'ai fait constraire par M. Légine un modèles un peu différent, avec une bremele rémelle plus large et plus lourde, qui se place dans l'intestin et qui, par sa disposition, tend à tomber plus sintenna la Tintestin, une fois l'accoloment dels uninques gastri-intestinales effected.

Pai étudié les indications de la gastro-entérostomie dans les sténoses cancéreuses et cicatricielles du pylore, dans les hémorragies gastriques par nicère, dans l'estomac biloculaire, et dans les diverses lésions de l'estomac cu dehors des sténoses pyloriques (Société de Chirurgie de Lyon, 1903 à 1912). Contrairement à l'opinion de la plupart des chirurgiens, l'ai eru ponvoir établir par des examens radioscopiques (bouillie bismuthée) répétés de 6 mois à 5 ans après les gastro-entérostomies, pour des lésions non sténosantes du pylore, que la nouvelle bouche n'a ous une tendance fatale à s'oblitérer lorsque les aliments peuvent s'acheminer vers le duodénum par les voies naturelles; il y a la surtout une question de technique et de dimensions des anastomoses. Si l'on veut réunir toutes les chances favorables au maintien d'une anastomose perméable, il faut préférer les sutures soignées des muqueuses avec catgut ou soie fine, aux anastomoses par les boutons, qui n'assurent pas une continuité aussi exacte des muqueuses, qui ne peuvent pas réaliser une bouche aussi large, et qui semblent plus exposées à la cicatrice sténosante. J'ai montré inversement sur deux malades atteints de sténose cicatricielle complète du pylore, pour laquelle on avait pratiqué 6 mois et 2 ans auparavant une gastro-entéro-auastomose au bouton, que la nouvelle bouche peut se fermer complètement, même avec un pylore imperméable.

Gastrectomie. — La plupart des opérations de gastrectomie que nous avons prutiquées avant 1961 ont été rémisei dans la thèse de Letriche. Par la suite, de nouveaux faits ont été présentés par mes internes ou par moi-même aux Sociétés unédicales de Lyon. Le procédé que j'ai utilisé presque toujours est celui de Biltroth (2º manére) avec gastro-jéunostomic au boutou.

Nous avous analysis two: Théremot (Province Médicale 1999) les courses des occidents publications apret les pipercennie. Plutic que l'acusticiée à l'étaber ou que le refroitissement des malales pendant ou après l'opération. Il couvient d'incriminer les petites emblois estépuires aées an nivrou des tranches de set tons postrique. Le lavrage de l'extornac event l'intervention, et deus les donx jourventif l'èse diffuse acon évette de la écolomis.

.

Technique et Aceldents de la jújunostomie (Jújnnostomie en oméga.) (En collaboration avec M. Atamartine. — Recue de Chirargie, 9 mai 1913, et thèse de Sautter, Lyon 192).

Ayant et l'occasion de prutiquer huit fisis en trois aux la jétunosionnie set pour des hémorrages gastièques (1 out, soil surrout cité des sujets porteus et causers massifis de l'estonne qui ne permettaient pas l'exécution de la gastro-enti-routenie, jurassi note, la suite de la simple jéjunostenie vivalué Wistro-Elseberg, des troubles de cambination dans les anses sintes en ausont. Chez un de ces opérèse nième apparent, au troisième lorge, les signes vitus ceclosion interno prévie nième apparent, au troisième lorge, les signes vitus ceclosion interno prévie nième apparent, au troisième lorge, les signes vitus ceclosion interno, autre de la commentation de la commentation de la commentation de la contraction de la métation de la fraction.

De semblables accidents ne sont pas exceptionnels et nous avons pu en revierouver d'autres observations dans la littérature médiciel. Le procédé de Witzel-Biesberr y prédispose particulièrement en rétrécissant l'intestin par des sutures trausversiels et en froviant la countre au niveran de la nécotioni (obsendement à un point reporter de la parel, trop grande longueur de l'aussidance). Pour rétuir l'occlusion internet, l'flut : soit prendre une auss attiferant de la comme de la comme de la comme de l'aussident de la composite de la comp

bilité de se contenter d'une simple néostomie latérale, il est d'une exécution très rapide et praticable à l'anesthésie locale.

Chirurgie du Foie, de la Rate et du Panoréas.

Les coliques hépatiques, l'ictère et la choterrhagie dans les kystes hydatiques du foic. (En collaboration avec Paul Cavantes. Bulletin Molicul. 23 (évrice 1977.)

Les syndromes de la colique hépatique et de l'ietère sont donnés, par les descriptions classiques, comme des signes d'exception dans l'évolution des kystes hydatiques du foie.

Les basards des seires ellinques nous out permis t'observer, à quelques mois d'intervalle, ricei cas de kyste du fois quant précate, à des périodes diverses de leur évolution, ce syndrouse. Les trois fois, il y ent, que's l'intervation, de la cholertagie. Après avoir exposé les lists, nous avons dereché de dasser les types ellistiques divers que post revetir l'extère par échiacocque, pais de degreer les modelles de production de ces complications. Avon montresse de degreer les modelles de production de ces complications. Avon montresse et des confidences. Postin, nous étudions les liens de ensoulié qui unissent l'estère et la colonieur, avec la chérrique post-orient des confidences de l'estate de l'estate

Si Ton coopte le cos affeire par angiocholite et les ictres par compression du hilt, tous les autres recumaissent pour causo de isfoiance de canara bilitàres, qui vont de la compression et du refoulement jusqu'il rideration. Ce l'écous de conduits bilitaires out le cause de l'intère et deriennent celles de la docter conduits bilitaires out le cause de l'intère et deriennent celles de la docter phagic. Schon le degré des iséans, selon le moment où se fers la perforation, on avant le out et lyes elique, Mais, d'une foron générale, on put dire que l'Éfecte indique la bilitaire son générale, ou put dire que l'Éfecte indique la bilitaire set qu'il est us signe pré-curser de la delarretaire.

L'évolution des dolerringies partielles, précoces ou tradives, à condition qu'elles ne soient ag d'une abondance trep considérable, ne saurait en assurue au seur manière au l'autoquée contre le traitement des kyates hydritiques du fois per la marsa-platiation. Si Fabition de le poder avec le cujitonange, d'apprès la métode de Bond-bellet, est l'intervention de visoir dans les kyates limités, non indécés, fenciencent accessibles, elle devient une untétode inappliable aux kyates tres obmineux à implantations multiples, ou ries un mothode inappliable aux kyates tres obmineux à implantation multiples, ou ries au major le deis tries vif que aou-svous de réaliser l'intervention la olus complète flévériment.

Lithiase billaire.

Parmi les accidents de la lithiase biliaire qui peuveut nécessiter l'intervention du chirurgien, j'ai envisagé dans plusieurs communications à la Société de Chirurgie de Lyon et dans une étude du Lyon Médical:

1s. Les indications relatives de la choiréy protominé et de la choirégistations, domant les rations de mès préférences pour cette dernière intervention, qui doit être pentiquée autant que possible en ménageant la tunique séreure quant delle est écollable (Doyen, Mayo, Giosed, Tixier), de façon à établir un devinage temporaire sous es muni séreux, et à protèger simile grand pérition en auxantium contre l'inditration de la bile. Le lamponnement sous-hépatique à la gaze peut être choire s'échtia au minimum.

3) Les perfections sponantes de la utiente calcularas infecties soit dans les pristones (Confince cloisumes, soit à Vactiviera, soit dans les visciers vois la pristones (Confince cloisume, soit à Vactiviera, soit dans les visciers vois cuite, la fice autérioure de l'ostonne et la première portion du duodréunu se tourvaient sinia en large communication is seule ablation de l'avduniaux calcula provoque la fermetare spontanée do la tisule billaire externe. Guérison muisteme depuis 10 aus.

3) Les conditions de pro fuerion de l'hydro-choléegutoche intermittente, bien étudic par Jaboulay, Villard et Cotte. Sur des pièces opératores, Jai montré le rôle de certains calculs enclarés dans le bassinet de la vésieule, véritables soupapse à bille qui s'opposit un passage de la bile du cystique vers la vésicule, et ne permettent l'évacuation dans l'intestin des sécrétions muqueuse de cette dendrére une sous certaines conditions de position et de pressions.

. .

Le traitement chirurgical de la matadie de Bauti.(Bulletia Médicat, 20 ectebre 1906.)

Après un court historique et une description clinique résumée de la maladie Bauti, nous avons recherché, suivant les idées pathogéniques en cours, quel était le traitement rationnel de cette affection.

La spléaccionie, proposée dés 1986 per Banti, avai donné en 1901, d'après llarris et Herzog, 10 opérations avec 15 guérisons confirmées. Nous ajontous dans ce travail un nouveau succès à l'actif de cette intervention; jes conditions en étaient d'ailleurs particulièrement favorables, du fait de la mobilité et de la ptose de cette grosse rule. Seules le difficultés d'ordre mécanique sout à envisager dans le pronostie opératoire, car il semble que, chez de tels maiades, la suppression des fonctions de la rate n'ait aucun retentissemement fâcheux sur les autres organes.

La mortalité post-opératoire, encorr élevée (20 °/_n, en tenant compte de toos les cas opérés), a toujours été due : soit à des manœuvres diffiélles et prolongées sur de grosses rates adhérentes, profondément enfouies sons les fausses eòtes, soit à la date trop tardive de l'intervention chirurgicale, alors que les fonctions hératiques et rémales étalent déjà trop profondément allérées.

.

La Paneréatite aiguë hémorrhagique avec eyto-steatonéero-e. (En collaboration avec A. Challes, Province Modicale, 1st fevrier 1908).

En 1908, cette affection était encore unal connue ; trois observations publiées en France, 36 réunies à l'étranger, par Lenormant et Locène, en 1906, tel était à peu près son bagage.

Aussi, ayant observé un cas dont l'authenticif nous avait été démonrée par l'opération, pais par l'autopies, nous avons, a étet no coasion, étuilé les prin, eigant reinis pathocéniques, anatomèpues et cliniques de cette paneréstife, nous arrelant suretout as mode de production des taches d'anches de la nécrose dispesse, à l'action du sue paneréatique dans le dédoublement de ces graisses par la séspaine, et da no comonitance réfequent de la littine billaire.

Apère un essai de diagnostie différentiel, oues insistions sur la nécessité de l'intervention cièrquiquiet immétiet, qui vant étyà inomé 6 use de quéragient immétiet, qui vant étyà inomé 6 use de quéragient l'intervention cièrquiet al l'intervention cièrquiet de l'intervention cièrquiet al l'intervention cièrquiet al l'intervention de l'intervention d

...

Enorme tumeur sous-mésentérique à tissus multiples. — Extirpation ; plaie latérale de l'aorte abdominale réparée par enfouissement des bords après ligature temperaire du vaisseau. (En collaboration avec Paul Cavatatos. — Province Médicole, 29 décembre 1995).

Cette voluminense tumeur fibro-lipo-myxomateuse, avec des kystes dissémisés dans son épaisseur, siègeait en plein mésentère au contact de l'aorte abdominale et de la troisième portion du duodéumn. L'ablation déjà laboricuse du fait même du poids de la tumeur (11 kilogrammes) l'ut accidentée par l'arvachemeut d'une collatérale se détactant de la face untérieure de l'aorte, au rasmème du vaisseau. Il fallut, pour oblitèrer cette perte de substance, assurer momentanément l'hémostase par une ligature temporaire de l'aorte, puis utiliser, pour rétablir la continuité du vaisseau, les étéments de sa paroi.

De telles tuneurs de la région mésentérique doivent être classées son pascomme ou la fuil papei de dans les tuneurs du mésenthée, mais bein produblement pareil les tuneurs rétropéritandates développées autour de l'orote aux dépans du corps de 1941. C'est li pais qu'une lyproblèses, ecte opinion aid si ésaise dans les tavaux vécents de Tellev et Iluberamu (1995). L'anale précisésaise dans les tavaux vécents de Tellev et Iluberamu (1995). L'anale précisciaise dans les tavaux vécents de Tellev et Iluberamu (1995). L'anale précisciaise dans les tavaux vécents de Tellev et Iluberamu (1995). L'anale précisciaise dans les tavaux vécents de Tellev et Iluberamu (1995). L'anale précisciaise, mois avait de de l'anale de l'anale de l'anale précise de l'anale pr

L'oblitération que nous avons pu réaliser d'un arrachement latéral de l'aorte n'est pas moins intérestante.
C'est la première fois, errorons-nous, qu'un tel résultat est obtenu sur ce

visiosan. Sino doute, none auriono pa nona bourner, aluni que nona l'aurione fait on discepció e cause, à la ligature definalité of fronte, en lisiosant à demucue le fill d'attente; mais nons comanissiones le pronoute mauvais ele cesligatures, et nons avons vouls tentre une derintric channe. Cricke à D'hémotane predable du groc conduit satériel, les parois en devincent assez fisaques pour permettre la retaction el la production d'un polit done article lateral, entre les predables du groc conduit satériel, les parois en devincent assez fisaques pour premettre la retaction el la production d'un polit done article lateral, entre les l'alventine et de faite la saimer en leurase soire. Il la production de la l'alventine et de faite la saimer en leurase soire en leurase proposant réclaire noblement le collège de visiosan. La présentine qu'il in pries ensainé d'attendre quedques minutes et de un permettre que progressivement l'urrivée du assez que fat sans doute pas érrangéere a lus residual définité.

L'autopsie put être faite dix-huit mois plus tard, la mort ayant été causée par une récédire de la tumeur, avec des métastases viscérales. L'aorte recueillie et examinée soigueusement présentait seulement une cicatrice ponetiforme, recomanissable au fil de soie persistant de la ligature latérale.

• •

Volumineux angiome du psous ayant érodé l'os lliaque. Abiation par voie sous-péritonéale latéralisée. (Scoiété de Chirurgie de Lyon, 18 avril 1910).

Développée 30 ans après une contusion de la région lombo-iliaque, cette tumeur, du volume d'une tôte de fetus à terme, avait subi depuis 6 mois une poussée considérable. Cest un cas peut-être unique dans une telle région.

La tumeur flut citipée sans peine et sans biénerragie notable, par une longue incision antéreolatérale, gréce au décollement du péritoine pariéral et à a réclination en dedans etén avant, qui uit vous noy vex totale la Soss illaque interno. Suture totale des 3 plans de la paroi; drainage par une contre-coaverture lombaire. La garierion se maintent depuis 2 aus, san redelire. Cest lu un indication formelle de la voie cons-péritoriade la téréndisée, si précisese duns l'ablation de certaines avances un montre de la voie conservation de la voie conserv

Chirurgie de l'Appendice.

Tous les travaux que nous avons publiés sur l'appendicite sont condensés dans un livre sons presse. Les placards de la première épreuve sont déposés au Secrétaria de la Paculié de médiceine.

L'Appendicite. - Etude clinique et critique.

(Par Léon Bérans et Paul Vioxans. — 1 volume grand in-8° de 800 pages, 400 figures dans te texte et 4 planches hors texte en couleurs. — Masson et C¹°, éditeurs, Paris 1914.)

None exposons dans la préfice cloiute les raisons pour lesquelles non sovon commerci ly a che para, mon au Wigand et noi, la réduction de est ouvrage, dont nous ne nons écions dissimulé in l'amplere ni la complexité. Initié perspeu des a decouverté à la questión de l'appondite, par une mairez Pencet el Jahoday, nons les avions entendes, en 1992, préceniers parail les premiers en Europe, Fopristion précede dans la ciris nighe. Pins nons avions suivi dans toutes ses ciapes, dans toutes les controverses dont elle fait Tolgiet. Phistoire civique et théspoulégane de cette troublatte mailadie. Tandis, qu'il Fétrangor, Fowler et Kelly (à Philadelphie), Lockvoul (à Londres), Sonnenbug et Syrengel (en Allemague), réunissalent, entre 1890 et 1912, dans des traités compendieux et solgneusement édités, les documents téja recueillis sur l'appendicite, nous en restions, en Prance, aux monographies résumées, aux thèses de détails, aux communications de Congrès.

Il nous a paru que le moment était venu de donner un corps à toutes les retreches poursuivies dans notre pays sur une question qui y est née et à laquelle les Français ont apporté la contribution la plus riche depuis dix ans.

Voici, très résume, le plan de notre Livre, qui comporte 46 chapitres, groupés en 10 parties.

PREMIÈRE PARTIE

Considérations d'anatomie chirurgicale.

La première partie, la plus courte, rappelle les détails d'anatomie chirurgicale essentiels, en linisiant sur les anomalies de l'appendice et sur les rapports et les positions qui peuvent favoriser l'inflammation de l'orçaue. Elle se termine par quelques aperçus nouveaux sur des points encore peu étudiés : la radiographie et la radiocopie de l'appendice.

CRAPITRE PRANTAR. — Influence des dispositions anatomiques sur le développement de Papaconflète.

> Developpement, anomalies congénitales. Variations de dimensions. Absence de l'appendice. Appendice double.

Situations et positions diverses de l'appendice. Appendices extopiques et dystopiques. Hernies et invaginations de l'appendice.

Le péritoine appendiculaire. La cavité appendiculaire, son contenu, sa régression.

Caractères structuraux. Radiographie de l'appendice.



DEUXIÈME PARTIE Ethologie,

La deuxième partie est consacrée à discuter le problème si complexe de l'Etiologie. L'appendicite y est envisagée non sculement au point de vue de ses causes générales, mais aussi au point de vue des facteurs particuliers si nombreux qui ont été tour à tour ineriminés. Trois points surtout ont été traités avec tous les développements que comportaient leur actualité et les discussions qui se sont élevées à leur sujet :

- a) Le rôle des calculs stercoraux qui agissent plus par les microbes qu'ils contiennent que par leur propre volume.
 - b) Le rôle du traumatisme.
 - c) Le rôle des vers intestinaux.



(Préparations faites au Laborasoire de Parasidologie de la Faculté)

Un chapitre spécial a été consacré également à discuter les rapports réciproques des inflammations de l'appendice et du cascum et à réhabiliter, avec
nièces à l'arout. l'ancienne ryblite injustement oubliée.

grossissement.

CHAPITÉE II. — CAINES générales.

Rects. — Pays. — Alimentation.

Sexe.

Age.

Hérédité : Pappendicite familiale.

centre d'un abois en partie évarué.

Epidemidië i grippe et appendicit.

Cantine III. — Appendicite et traumatame.

Données statistiques et définition.

Nature des traumatame.

Pathogéaie | Données expérimentales.

Evolution. | Données etiniques,

CHAPTRE IV. - Corps étrangers et calculs.

Corps étrangers. Calculs stereoranx

CHAPTER V. - Appendicite et parasites intestinaux.

Historique. Agents parasitaires. Fréquence

Caractères spéciany aux appendices parasités. Considérations cliniques, diagnostiques et thérapeutiques,

CHAPTIES VI. - Appendicite et affections du tabe digestif.

Entérites spécifiques et appendicite. Entéro-colite et appendicite.

CHAPITRE VII. - Typhilte on appendicite?

CHAPITRE VIII. - Rapports de l'appendichte avec les maladies des organes voisins.

Appendicite et affections atévo-annexielles, Appendichte et preméralité. Appendicite et lésions du rein.

Appendicite et lésions du pauxs, Appendicite et légions des voies bilinires.

CHAPITO, IX. - Appendicite et maladies générales.

Appendicite et pneumonie. Appendigite of angine. Appendicite et adésesdissur.

Appendicite et orcillons. Appendicite et rhamatisme. Appendicite et érisypèle.

Appendicite et furonzulose Appendicite et sentico-pyobémie-Appendicite et fiévres éruptives. Appendicite et syphitis.

CHAPTRIX X. - Microbiologie de l'appendicité.

TROISIÈME PARTIE

Anatomie pathologique et pathogénie.

La troisième partie comporte un court exposé des Lézions bien commes et partout décrites de l'appendicite au cours d'une erise aigné. Mais ees lésions avant servi, en grande partie, à édifier les théories pathogéniques, c'est à leur lumière que celles-ci sont exposées et discutées.

Gearme XI. — Lésions et théories explicatives.

Lesions macroscopiques et microscopiques.

Théories pathogéniques.

Théorie mécanique.
Théorie de la cavité close.
Théorie de l'infection d'origine intestinale.

Théorie de l'infection par voie sanguine. Théorie de l'origine péritonéale de l'appendicite. Lésions de voisinare.

٠.٠

QUATRIÈME PARTIE Formes cliniques de l'annendicite aigné.

Dans la quatrième partie, la plus longue, sont étailés d'abord les symptions causiques et inde de la crier appendiculativa eigni, puls les symtomes on topse chiaiques si variés ancapels donnent lieu leurs groupements et leurs ssociations. Plasieurs chapthes ont dé consectés à mottes no point les acquisitions récentes sur extraines formes de la maladie, telles : l'appendictiv rétroccale et mésons et de la conferencia del la conferencia

CEAPTRE XII. - Symptômes généraux de l'appendicite algüe.

La douleur.
La défense de la paroi.
Les tronbles digestifs.
La flèvre.
L'état du pouls.
Les modifications du vang.
L'expect général.

CHAPITES XIII. - La college appendiculaire et la crise bénigne.

CHAPITRE XIV. - La néritorite progressive.

CHAPITES XV. — La péritonite généralisée.

Chapitras XVI. - La néritonite localisée : péritonite plantique, plantron, abcès.

Capitas XVII. — appendicites postérieures : rétro-excale, rétro-colique, inira et extrapéritonentes.

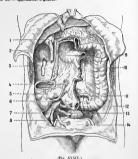
Forme aigue.
Forme subsigue avec abrès enkysté.
Forme infectante et toxique.
Abrès lifo-lombaire sous-péritonéul.

Héo-paorte appendiculaire.

CHAPITRE XVIII. - Appendicite à évolution privienne.

CHAPITRE XIX. - Appendicite méso-collque.

CHAPITRE XX. - Appendicite à gauche.



Positions diverses de l'appendice adhérent:

3) Adhérence à la Vesicuite. — 3: Adhérence à la Groute is Bour (Q. — 4: Adhérence is Monestère. — 5) Describe i (5) House - 1, Adjectice in Monestère. — 5) Describe i la Vesicuite. — 10: Adjectice in Groupe dans uns kernie entraine. — 5) Adjectice in Carlo de Car

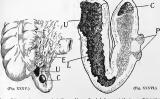
CHAPTER XXI. — Appendicite chez les sujets àgés. Lésions.

Symptômes.
Pronostie et complications.

 ${\it Chapitre XXII.} - {\it Appendicites hernlaires et étranglements de l'appendice.}$

CINQUIÈME PARTIE Complications de l'appendicite aiguë.

La cimpitine partie a trait aux complications de Euponulicite: celle un le céde pas en importunce à la précédente, tant out nombreure et polymorphes les sociédents qui pervent accompagner ou suirre de pels l'attaque aigni d'appardicité. Complications supprantives locale et à distance, migrations, onvertures et localisations anormales d'abels, — accidicats toriques pure ou associés à des phénomères de septiopopolaries. — Pateus ces éventualités sout carsinagées de illustrées d'observations nombreuses, presque toutes empruntées à notre praique personnelle.



ppendicite gangréneuse avec calcul (C) en dehors de l'ulcération (U). L'épipleon (E) est venu vaccoler au voisinage de la lésion. L'appendice de la figure précèdent, avec l'alcération (f) et les lésions de la sanqueuse (L). La portion distate de l'appendice est presque compéteneme oblitérée par la civatrice d'anciennes lésions qui avaient perfocé l'appendice es P. La pointe de l'appendice est occupée par une petite cavité close, tipissée de macqueuse et non infectée.

GRAFTERS XXIII. — Compileations d'ordre suppuratif.

Abrès à distance intra-péritonéeux.

Adénites péri-appendiculaires.

CHAPITRE XXIV. - Abcès sous-phrénique et pienrésie appendiculaire,

CHAPITRE XXV. - Abeès du fole et de la rate.

CHAPTER XXVI. - Rigration des abrès.

Cearring XXVII. - Abces soms péritonéaux, pariétaux et extra-abdominaux.

CHAPITRE XXVIII, — Complications infectionses et toxiques sans suppurntion.

Appendicite toxique

Courses XXIX — Complications vascutaires.

CHARITRE XXX. — Complications pervenses.

CRAPTER XXXI. — Appendicites complexes.

Appendicite et puerpéralité.

Appendicite et cholécystite, asmexite, sigmoidite, diverticulite.



L'Appendice (A) est accolé su parfilhe (P) de la trompe, lerué et distantin par du pus.

Evale influenzations (E) meriodicent recorrect par Distributo (E).

SIXIĴOJE PARVIE Diagnostic de l'appendicite aiguê

La sixime partic comporte l'esposi diagnostique des symptomes cardinats, vavvquelon reconnats um ceric el ripportudicio signo, e l'ridude dédiallée des affections qui peuvent la simuler, soit par leurs signos généraux, soit par leurs signos généraux, soit par leurs signos généraux, soit par leurs signos commentes que son de l'appendiction signo un domné à cette partie une valeur considérable et out nécessité une classification à la fois de diventant de la configue de la configue de l'appendiction de la fois de l'appendiction de

CEASTRE XXXII. — Diagnostic de la crise douloureuse.

Diagnostic des caliques.

Diagnostie des obliques.

Appendicite et fièvre typhoide.

Appendicite et syndromes gastrique, paneréstique, duodénal, etc.

CHAPITRE XXXIII. — Diagnostie de l'appendicite algué avec masse perceptible.

Formes à siège normal. Appendicite à gauche. Formes hautes.

Formes hautes. Diagnostic de l'appendicite pelvicane.

SEPTIÈME PARTIE
Appendicite et Tuberculose.

CHAPTHE XXXIV. — Etude anatomo-clinique de la tuberculoue appendiculaire et des monifestations de l'appendicire chez les juberculeux.

de l'appendicité chez les inherenteux.

Le tuberculose de l'appendice au point de vue auatomique.

Les manifestations cliniques de la interratione appendiculaire.

Conclusions therapentiques.

HUITIÈME PARTIE

Appendicite chronique.

La haitième partie est consacrée à un sujet à peine ébauché il y a quelques unnées et dont les traits principaux sont actuellement encore tout frakehement tracés, il s'agit de l'appendicite chronique, qui apparaît de plus en plus constante à l'origine de toutes les déterminations aiguits dont l'appendice peut être le sière. La description de sei bisions, de ses types cluiques était, l'amnée doutrière encore. À fortier du jour du Congrès de Chirurgie, et aucune de d'amnée de la commande de la commande de la distribute de la commande de d'amnée de la commande de spécialement les lections diverteducirées auxquelles pent donner l'enc. de perialement les pent donner leur de la contraction de la papendice en même temps que les accidents carentrées par ce que l'on a appelé de divertedules.

C'est un côté nouveau intéressant et peu connu de la pathologie de l'appendice.



(Fig. XXXVIII.)

Appendícite chronique avec adhevernes (e) de la pointe (s), condant l'iléon (e). Epipioste (f).

Péricolite membranesse (c) et condure de l'angle collèges droit (b).

CHAPITRE XXXV. — Définition et lésions. CHAPITRE XXXVI. — Description clinique.

CHAPTER XXXVII. - Complications et diagnostic.



Appendielle chez l'enfant

La neuvième partie est inititlée: De l'appendicite chez le nourrisson et chez
l'enfant. Dans le premier àge, l'appendicite apparaît sous les formes les plus
déconcertantes et les plus redoutables. L'onfinee n'échappen pas à la forme chro-

nique de la maladic, qui peut revétir à cet âge les aspects les plus imprévus et donner lieu à des hésitations, à des erreurs de diagnostic très grosses de conséquences en ce qui concerne le développement des jeunes sujets atteints d'appendiette chronique.

Charitae XXXVB1 — Appendichte algaë chez le nouvrissen et l'enfant au-dessous de deux aus.

CEATURE XXXIX. - Appendicite atgué chez l'enfant au dessus de deux ans.

CHAPITHE XL. — Appendicite chronique chez l'enfant.

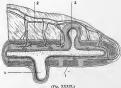


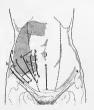
Schéma indequant le développement des diverticules congénitaux vrais (3) et faux ou inflammatoires (4) de l'appendice. Couche assemblire en (1) et mésouppendice en (2).

DIXIÈME PARTIE

La discience partie pourrait à elle seule faire Calpiet d'un volume, jusiqu'elle problème i poudeme épineux et particulièrement passionant du traitement de l'appondicité. Sans doute l'accord est fait en ce qui concerne lès indications et la technique de l'appondicité à floid, mais il it êne st pas de même pour l'appendicité à chauf. Estat ol partier de suite, ou laiser errodrif (avec les risques et les périls que comporte toute temporisation)? Faut-il confondre intervention précese et opération hairté? Quêle conditie tenir quand. n'ayant intervention précese et opération hairté? Quêle conditie tenir quand. n'ayant des parties de la précession de la confonite intervention précese et opération hairté. Quêle conditie tenir quand. n'ayant de la précession de la confonite intervention précese et opération hairté.

pas assisté au début d'une crise, on est appelé à un moment plus ou moins éjoigué de son début? Autant de questions, qui ont soulevé des polémiques ardentes; que l'on a discutées encore cette année à la Société de Chirurgie de Paris, et auxquelles on peut actuellement répondre avec une certaine assurance, d'appès des statistiques ombreuses et établies surtout dans ces dix écrafrires années.

Rien n'était plus utile pour affermir des convictions et dissiper certaines appréhensions en apparence légitimes que de pouvoir réunir des documents opératoires abondants et empruntés à la pratique de chirurgiens très divers. C'est ce but une vise la dernière partie du Traité de l'Appendicité.



(Fig. XL.) Incisions utilisées pour aborder l'appendice.

nd Incusion médiane. — bio Incision de Battle. — es) Incision de Julaguier. — dest) Incision de Fowler. es) Incision de Reux, Nac Burney. — il Incision de Santemburg. — gas Incision bio-Lombeire d'Escabalis.

CHAPITRE XI.I. — Traitement de l'appendicite.

Considérations générales.

Considérations générales. Prophylaxie de l'appendicite.

Traitement de l'appendicite chronique d'emblée. Conseils aux appendiculaires après une on plusieurs crises aigués.

Caaprus XLil. - Traitement médical pendant la crise algué d'appendicite.

CHAPTES XLIII. — Le traitement chirurgical de l'appendicite aigué. L'intervention reécore.

Indications opératoires après la quarante-huitième heure.
Technique de l'intervention dans les quarante-huit premières beurer.
Intervention à chaud pour appendicite suppurée.



(Pig. XLL). Appendicite aigue ayant présenté successivement : 1) Abobà liasque dreit = 2) Abobà lilaque gamba et petvice. = 31 Abobà présuatificat. 3) Abobà succeptiredque. = 1) Empjéne ironi. Eduction.

CHAPTER LXIV - Technique de l'annendicectomie à freid.

Dans l'appendicite refroidie ou chronique d'emblée. Au cours d'une autre opération abdominale. Diagnostie et teateurent des létions de l'appendicite chrossque au cours d'une intervention abdominale. Teateurent de Lappendicité chronique coincidant avec des lésions annexielles.

CEAPTRE XLV. - Traitement de la péritonite aigui généralisée d'origine appendienhire.
CHAPTRE XLVI. - Compileations post-opératoires dans l'appendieite à chaud.

L'infection continue. Les hémorragies post-opératoires. Complications valueuses. Occlusion intestinale. Fritules. Voici les divers points que nous avions traités déjà dans des publications antérieures :

 L'occlusion intestinale alguë, complication tardive de l'appendicite. (Bulletin Médical, 25 mars 1902.)



(Fig. XLLL)
Incision d'un abels sous-phrénique d'origine appendiculaire, dans le y esquor intercental droit.

 Le traitement des abeis pelviens d'origine appendiculaire, en particulier par l'incision rectale. (En collaboration avec Pares, Recor de Gynécologie, septembre et colore 1903).

 Les péritonites généralisées d'origine appendientaire. (Balletin Médical, 3 août 1904.)

 L'opération précoce dans Impendielle algué. (En collaboration avec ALAMARTEE, Province Médicale, 4º juin 1907.)

- Appendicite et traumatismes. (En collaboration avoc P. Vignans, Lyon Characteristics), juin 1941.)
- 6] L'appendicite toxique. (En collaboration avec P. Verman, Lyon Chiraryical, 1º mars 1912.)
- Le vôle des vers intestinaux dans l'appendicite. (En collaboration avec P. Vegnaro, Acente Médical, mars et avril 1912.)
 Médical, mars et avril 1912.
 Paud-il onérer à froid l'appendicite après une seule crise nigué? (L'Acour-
 - 8) Faut-II opérer à froid l'appendicite après une seule crise niguê? (L'Accur Médical, 1" janvier 1913.)
 9) Technique de l'appendicectouie à froid. (En collaboration avec P. Yesmann.
 - L'Aronir Médical, férrier et avril 1913.)

 10) Diverticules et kystes de l'appendice. (Procuse Médicale, 12 avril 1913.)
 - Diverticules et kystes de l'appendice. (Procuses Médicule, 12 avril 1913.)
 - 11) Appendice et inberculose. (Bérard et Alamartine, Lgon Chirurgicol, 1^d mai 1913 .
 - Absence congénitale de l'appendice et syndrome appendiculaire aigu. (Binano et Buene, Province Médicule, 28 juin 1913.)

La Tuberculose intestinale.

Depuis vinjecinja sas l'antenun notion classique de la tuberculose intetiulas, lésion secondaire, diffune, à tendences uniquement destructives, donc incursible, a été beureusement modifiée en faveur d'un pronossie plus belani. Les cliurogiess (Hartmann et Pillet) out mostré que nombre de précisables tumeures et de virtessements isolés ou multiples de l'attentiv reconsissent le tuberculose pour origine et sout assocyables de gordris, nou seulement après une extrastion, mais austré de siandes confecilons raillatives.

l'ai eu l'occasion d'opérer en moins de deux ans (1901-1907), eher des eufants, une série de quatre ens de ces tubereuloses intestinales localisées : deux eas de sétonese multiples de l'intestiu grêle, un eas de sétones de l'itéon avec volumineuse adénopathie mésentérique, un eas de sétones avec invagination libéo-cascale. Le publisi. en 1904, mes premières echerches sur

La inherentose intestinale, cause d'invagination (Sessaine midicule, 27 avril 1904).

on montrast que l'avagination complique purtoul les inherculeus nécipiais, que so astronaises incomplètes de la fin de l'élicie et de l'acquisse infocuerie. La lédio bacillaire constitue la sone relativement résistante sur laquelles éverement les contractions du seguent aus-jeuen pour la projeter deput seguent d'aval. Cui surfaçuntaises sont souvent frustes, à crises répétées, want de évérance la Confer définitivement.

En collaboration avec René Leriche, j'ai étudié :

Les sténoses inberenienses de l'intestin grêle chez l'enfant (Resse de Chravyie, août-septembre 1904).

Ces ráticores barilhirés des jennes, localitées de préférence, comme cher Fadulte, an nivea de l'Hône, sons avent multiples, e provoquent un réalitée, e provoquent une résetton gazificomaire mécaricique et preceptible à l'examer extérieur. La conomisionaire mécaricique est preceptible à l'examer extérieur. La conomisionaire de fésions palmonaires est moins habituelle chez les minants que chez less adultes. Aussi est espellis malaries offerent-les just de résistance, et fron oblient etze cut des résolutas thérapeutiques habituellement satisfainants, même en avant recorsus aux seules interventions pallativa interventions pallativa.

Puis, reprenant avec mon collègue et ami Patel, à un point de vue plus général, la question des tuberculoses chirurgicales de l'intestin grèle, qui avait fait l'objet de sa thèse en 1902, nous avons publié de concert, en 1905, dans l'Encrelopédie scientifique des Aide-Memoire, notre livre sur :

Les formes chirurgicales de la tuberculose intestinale.

(Binano et Parki. — 1 vol. de 190 poges, avec 4 figures dans le texte. — Masson, éditeur, Paris, 1905.)

Voici le plan général de cet ouvrage dont nous donnons en résumé l'indication des principaux paragraphes :

PREMIÈRE PARTIE

Les modes d'infection de l'intestin par la tubervulose relèvent de la voie sanguine ou d'infections directes par la muqueuse. — La tuberculose de l'intestin peut être primitive : des preuves en sont fournies par les autopsies, les biopsies, le laboratoire et la élinique.



(Fig. XLIII.)

Sténoses tuberculeuses multiples de l'Intestin grêle, compliquées d'une occlusion par combure d'une ause sous-jacente, adhérente à l'un des rétrésissements.

DEUXIÈME PARTIE Anatomie pathologique.

1º LÉSIONS ÉLÉMENTAIRES. — A) Taberculose cicatricielle et ulcéro-cicatricielle. — Quels sont les môdes de cicatrisation des ulcérations bacillaires? — miques de la sténose cicatricielle. — Nombre de rétrécissements dits inflammatoires sont en rapport avec la tuberculose.

B) Tuberculose hypertrophique. - Ses caractères généraux macroscopiques ct microscopiques. - Ses localisations habituelles.

2: Localisations. - a) Sur l'intestin grèle, prédominance de la forme sténosante avec des rétrécissements souvent multiples. - Modifications de l'intestin au voisinage des sténoses : l'ordème pseudo-hypertrophique en amont. Lieu d'élection : iléon.

b) Sur le gros intestin, le lieu d'élection est le cacum, où l'on observe parfois des tuberculoses cicatricielles et ulcéro-cicatricielles, mais plus habituellement des tuberculoses hypertrophiques. - Les localisations sont plus rares sur les côlons et sur l'S iliaque. - Fréquence relative des localisations rectales : le rétrécissement inflammatoire du rectum, tuberculose ou syphilis.

c) Les localisations entéro-péritonéales. - La tumeur tuberculeuse. - Son évolution



(Fig. XLIV.)

Pièce de résection intestinale pour sténose tuberouleuse très serrée de l'Iléon. a Segment intestical dilaté et épaisai en amont. ... s' Segment atrésié en aval. ... o Orbice de communication très étroit, sitaphragué. - p tiençtions mésentériques cavalité.

TROISIÈME PARTIE Caractères cliniques.

1º Intestin Grâle. — A) Symptômes et évolution des sténoses tuberculeuses, cicatricielles on hypertrophiques. Variétés du début : signes à la période d'état : l'accès douloureux; le syndrome de Konig; les troubles en dehors de l'accès. — Principales formes cliniques et variétés de terminaison.

B) Signes de la tuberculose entéro-péritonéale de l'intestin grêle, à la période de début, à la période d'état; leur terminaison.

2º Gros intestin. — 1. Symptômes et évolution des imberculoses du cœcum dans leurs fornces diverses, cicatricielle, ulcéro-cicatricielle et hypertrophique. — La lumeur inflammatoire du cœcum. — Les formes ulcérées de l'iléon et du cœcum; leurs infections secondaires: suppuration et fistulisation.

B) Signes des localisations rares de la tuberculose du gros intestin sur le côlon et l'S iliaque.

Э СОМРИДСАТIONS. — Outre les signes habituels d'occlusion ehronique ou sabaigué, les occlusions aigués sont fréquentes et multiples dans leurs causes (occlusions pariétates, par brides, coudures, etc.). — Les perforations. — La péritonite par pérforation.

QUATRIÈME PARTIE

Diagnostic

Il est souvent difficile, à la phase de début, de dépister la sténose, son siège, sa nature, surtout quand l'examen ne révèle pas de tumeur. — Est-elle unique? Y en at-il plusieurs? — Valeur du syndrome de Kœnig, de la radio-graphie.

CINOUPLE PARTE

Traitement.

De beaucoup le plus important pour le chirurgien, ce chapitre thérapentique a été écrit par nous presque exclusivement au point de vue opératoire. Pourtant, les indications du traitement médical, de l'héliothérapie, etc., n'ont pas été négligées. 1: Les méthodes chiragiqueles consistent: dans la laparcomné simple, à laparcomné simple, à laparcomné simple, a la laparcomné simple, a la laparcomné simple, a la laparcomné simple de seulement pour les sérioses canciones: — l'entéroplates, parcent Indiquée et seulement pour les sérioses designes; — l'entéroplates de l'intervention de lois totates les fois pour pour enterve totalement la lésion, et en un bloc. Elle nous a donné nos plus becauxes de la laparcomné du la laparcomné de la la

Quand l'opération radicale est impossible ou comporterait des manœuvres intentinales, les interventions palliatives : entéro-anantomose, exclusion intentinale, rendent les plus grands services et peuvent assurer des guérisons définitives par la simple dérivation des matières et la mise au repos de l'anse malode.

nalade.

2º Les indications opératoires sont tirées naturellement autant de l'état
général, souvent précaire, que de la forme anatomique des lésions, — de leur
limitation ou de leur diffusion, — de leur caractère séreosant ou hypertrophique,
— de leur sière sur un serement mobilisable on lès de l'intestiu

Le pronostie et les résultats statistiques de telles interventions sont exposés à la fin de ce chapitre.

3º Le traitement des complications termine la partie thérapeutique, avec un parallèle entre l'anns contre nature et la laparotomie dans l'occlusion aigué. Ce sout là des moyens trop souvent illusoires de remédier aux suites des perforations.

٠.

Depais la publication de cet ouvrage, nous avons eu l'occasion d'exposer le complément de no observations dans plusieurs communications aux Gongrès et clava controlle de la four conference de la four (voir l'Index chromologique), dans un Rupport aux Sociétés médicales de Lyon (voir l'Index chromologique), dans un Rupport aux Gongrès international de la l'Aubertulous (Paris, 1995), et dans un Rupport au Congrès de Lyon pour l'avancement des Seiences (1906).

Les résultats éclaimés de nos interventions nous triberrollos eliversistal de de

l'intestin ont été publiés par nous au Congrès Français de Chirurgie (1907), et dans la thèse de Peltier (Lyon, 1907-1908). Parmi les faits plus démonstratifs que nous avons recueillis, nous devous

Parmi les flaits plus démonstratifs que nous avons recueillis, nous devous signales spécialement : a) Une sténose totale de l'intestin grèle dont la immière était réduite à un

diaphragme de 3 millimètres de diamètre : entérectomie. Guérison.

b) Des rétrécissements tuberculeux multiples du jéjunum et de l'iléon chez

b) Des rétrécissements inherenteux multiples du jéjunum et de l'iléon chez une tuberculeuse pulmonaire. Des entéro-anastomoses multiples étagées entre les points rétrécis procurèrent une survie d'un an.

(Présentations à la Société de Chirurgie de Lyon, 1910 et 1912.)

Occlusion intestinale.

A propos des formes chirurgicales de la tuberculose de l'intestin, nous avons décrit toutes les occlusions qui peuvent survenir au cours de cette affection.

La tuberculose annexielle peut, elle aussi, provoquer des obstructions de l'intestin, ainsi que nous en avons donné des exemples dans la thèse d'Olivier (Lyon 1911). Un des plus curieux fut une

Occlusion algue due à une collection de petripéritouite enkystée autour d'annexes tuberculeuses. (Société de Chirargie de Lyon, 4 mai 1911.)

Nous avons envisagé plus spécialement quelques types d'occlusions:

a) De l'occlusion intestinale par le diverticule de Meckel (L. Binann et X. Dr. Lonz. — Rruse de Chirurgie, juin-juillet 1959, avec 9 figures dans le texte, et lièse de Ninonn, Lron 1960.

Quand il devicut un agent d'occlusion, le divertieule de Meckel peut être libre à l'intérieur de la cavité péritonéale, ou, beaucoup plus souvent, adhérent par disposition congénitale, soit à la paroi abdominale, au voisinage de l'ombile. soit au mésentère, soit à une autre auss intestinale, soit à un sach berniaire. Co

diverticule se rencontre environ chez 1 sujet pour 50.

Les discritcules libres donnent, par ordre de fréquence, des obstructions par invagination, par nœud de l'intestin, par torsions du mésentère, par conduces

Les disertientes adhérents ou fixés, beaucoup plus dangereux, agissent par traction directe et par coudure de l'anse, par écrasement de l'intestin sous le divertieule tendu, par torsion du mésentère et nœud de l'intestin, par bride formant annean antour d'une ou de plusieurs ansec.

D'ordinaire, ces occlusions sontaigués, à symptômes d'amantiques. Siégeant surtouts sur l'intestin grièe, clus éclaent sans prodomes, avec de vice douleurs, avec un arrêt absolu des matières et des gaz, des vomissements rapidement fécaloides, de l'anurie précoce. Elles se terminent presque toujours par la mort (gangrien, perforation intestinale, peritonile, collapseus).

D'un diagnostic délicat en tant que nature, elles imposent, par leur syudrôme typique, l'intervention sans retard. Le traitement chirurgical doit être institué dès le premier jour, si des lavements huileux ou gazeux prudents n'ont ramené ni matières ni raz. La laparotomie médiane est l'opération de choix, qui permettra souvent de détruire l'obstacle, avec ou sans résection des anses douteuses. Dans les cas urgents ou trop graves, on ouvrira rapidement un anus contre nature temporaire.

Safe to the safe t

Fai 1913 hous avons rapporté de nonveau à la Société de Chirurgie de Lyon

En 1913; nots avons rapporte de nonveau a na societe de Canvargie de Lyon deux observations où des diverticules de Meckel libres n'avaient provoqué que des incidents d'occlusion subaigué peu caractérisés.

٠.,

b) De l'occlusion intestinale par torsion du mésentère (volvulus de l'intestin grélè). (Communication au Goagrès français de Chirurgie, octobre 1859, — L. Bénano et X. Branas.

D'après quelques cas opérés par nons an service de garde (dont un volvulus de l'intestin grille prespec entière, nous avros présenté la pathogénie, les signes et le trainement de ces sociédats qui sont d'un diagnostic difficile. Si on en soup-come l'origine, et même en ens de donte, no doit recourir bien viele à la haparatonie indéliane, à moins qu'il ne «agisse de sajets porteurs de bernies voluntamens et irributibiles : éval davis la hernichapentonie qu'il impace viele de l'après de la distinction de l'après de la distinction de l'après de l'après contra miture qu'il foudrait établie assez haut sur l'iléon est un pis aller à dotte.

Même après une intervention précoce et correcte, la mortalité reste élevée.

. * .

c) Les occlusions intestinales par condure de l'angle colique gauche (L. 185a, ao et M. Payse, Recue de Chivaraio, 50 mai 1903, et thèse de Joseph France, 1802,)

Bien que les occlusions par brides inflammatoires soient les plus fréquentes en dehors du cancer, au niveau du coude gauche du côlon, il existe cependant une occlusion véritablement essentielle sur ce segment du gros intestin.

La piose du colon transverse exagère une disposition de l'angle gauche dégli déformeble à le decination des matières. Duprès les condidérations antoniques et physiologiques que nous avons exposées, les accidents out d'autant plus de chances de se produite que le ligament phénoir-collègue est plus ériost et réduit à un simplé faiseeur s'attachant seudemont à l'extrême sommet de l'angle collègie, déterminants de rémuire carles. Dans le tableau symptomatique, la douleur au niveau de la 7^{μ} ou 8^{μ} côte gauche semble être le seul signe qui permette de songer à un obstacle portant à ce niveau. Il faudra tenire compte aussi des formes frustes, justiciables d'une thérapeutique spéciale.

La laparotomie permet scule de fixer le diagnostie du siège et de la mature de la lésion. Si l'on ne constate ui brides ni épaississement symptomatique d'un néoplasme, on pensera à l'occlusion essentielle au niveau de l'augle splénique.

L'obstatele une fois déterminé, on pourra essayer de le contourner par l'entéro-anastomose latérale. La colopexie, qui replace le colon dans sa situation normale, suffira quelquefois à faire disparatte les accidents. Elle pourre être employée dans les ptoses fixées, même avec l'entéro-anastomose, pour prévenir le retour de nouveaux accès.

Les occlusions consécutives à l'appendicite sont l'objet d'une longue des-

cription dans notre Traité de l'Appendicite (v. page 77), qu'il s'agisse d'occlusions primitives, au cours de l'appendicite aigué ou chronique, ou d'occlusions post-opératoires plus ou moins précoces.

En 1902, nous avions consacré une lecon, dans le Bulletin Médical, aux

Occlusions intestinates aiguês et complexes, apparaissant très tardivement après des crises d'appendicite,

.

Quelques types de sigmoidite (Congrès français de Chirurgie, octobra 1913.)

a) Sigmoldite aigué.

J'à observé en dix ans quatre cas de supportations pelviennes gauches d'urigine instendace, dont le point de déprir signadien semblair probable par les autécédents, par l'âge des malades et par les symptônes de constipation. d'entérite muo membraneuse et de doileurs préalables un inivant du segment collibaque perceptible en coerde. Deux dos sendement, à l'incéstion de l'absésun-dessus de l'areade de Pallope, je trouvai l'aune signaoide épsissée, cartonnée. rouge, livide et dans une sa, une perferência rappelait le bourbillont d'un froncell.

Dans deux autres fais plus Indréssensis L'alcès, constitué par ob pus galieux d'odour strocciole, évolue comme un bigleom peir-indréstique, pointant dans le triangle de Jean-Louis Petit et remotant dans le flanc gaucle. Au prenir bord, le diagnostic de phigemon périsciphétique gaucle parissait d'autusi plus vraisemblable, que le rein gaucle semblait bisachen augmenté de volume, était solucioureux à la pression et qu'ille yaut de l'albumien dans les urines. Mais, its discoureux à la pression et qu'ille yaut de l'albumien dans les urines. Mais, its discoureux à la pression et qu'ille yaut de l'albumien dans les urines. Mais, its discoureux à la pression et qu'ille pression et qu'

s'agissait de malades àgés respectivement de 53 ans et de 65 ans, atteins depuis longtemps de constipuion invétérée avec collepes ghèreuses. Perdant plopieurs resmines, après l'évacuation de ces abècies par une mésion ionaliser. Il subsista dans la fosse illunçe gauche une masse allongée, douborreuse, qui nous avait fait caussile punser à un cancer infetér, maissign se résolut peu à peu. Un de ces malades, opéré il y a trois ans, a été revu en honne santé, il y a noucleuse mois.

h) sigmoidite chronique.

La forme « médicale» nous a paru asser fréquente i l'anse oméga atone, ples ou moins dilatée et douloureuxe, ne provoque pas d'ordinaire de troubles de canalisation suffisants pour qu'une intervention chirurgicale s'impore; les accidents inflammatoires n'aboutisent pas à une pseudo-tumeur ou à une sténose. l'ai observé assis deux cas de sigmotifite chronique sténosaute.

Le premier, che un homme de 61 ann, obbes, glycomrèque qui présentait depuis plasticars mais de la constipation progressive abramar avec des débibes distribulges et qui souffaut dans le fosse lilaque gauche, au niveau d'une tumé-fection mai délimitable à cause de l'épasseur de la parci Fesnant à un enacer sténosart, je in une laparotonie illaque gauche, qui conduisit sur une brité divoues, enservant la première perfont de l'ause signates coolse débenuées, causer and à première perfont de l'ause signates coolse d'entretie voie était noyée dans une masse de fibre-lipomators. Une réoccion de l'interin cet de caracteristique de l'auser de l'auxer de l'auser de l'ause

Dans le descrime cas, également, cinz un homme où le diagnostié de entrees signofible parsiasié encore plas évident, je is une résietion en deux temps de l'une cetériorisée, en laissant un anus contre nature à ousse d'une induration qui avait semblé suspecte dans le mécentre et qui faisait crindre une récidive. L'examen histologique démontra pourtant qu'il vagissait la encore d'une signofitie entrolique serionante, sans traces d'éffentes in hombassières.

Chirurgie du Rectum.

Nous avons étudié pendant 3 ans (de 1907 à 1919), en vue de la thèse de Chalier (Lyon 1919), où l'ontrouvern le détail de tous les his résumés ci-dessous, les diverses techniques utilisables dans le truitmens du Cancer du Rectum, les indications de ces procédés, les complications spontanées et les accidents post, opératoires que fron peut observer dans cette affection.

La technique à Inquelle nous nous sommes arrêtés dans la plujurt des 27 cas opérés par nous, a été celle de Kocher; c'est me modification de Inacienne méthode de Lishrane, avec réscution de noceyer et abladien en bloc du rectum néophasique, préslablement obtaté au niveau de l'anns par une sutter. Depuis 3 ans, notre metallie post-opératior et de illuid dans loss les cos do nous avons pratique l'opération en deux temps, avec auss contre nature préslable suivant les indications de Mr. perofesseur Marier le Volosson.

Voici quelques-uns des articles consacrés à ce sujet :

 a) Etude critique de la dérivation préalable, lemporaire ou définitive, des matières dans le traitement chirargiesi du cancer du rectum. (L. Binano et A. Castan, Lyon Chirargical, 4° novembre 1993.)

Nous soutenous que l'anus préalable s'impose toutes les fois que le malade présente de l'obstruction chronique et à plus forte raison de l'occlusion vraie, ainsi que chez tous les sujets dont l'état général laisse à désirer. L'indication en est particulièrement nette dans les cancers du haut rectum, difficilement explorables, adhérents ou trop étendus.

L'anns iliaque gauche doit êtee petière à la excostomie ou à l'auns colique transverse, car on peut, en l'établissant, explorer le petit bassin et délimiter parfois la tumer, tout en assurant un barrage solide aux matières par un anza en canon de fusil, établi anssi près que possible de l'union du colou descendant avec l'8 likame.

Bien que cet anus iliaque doive être d'ordinaire définitif, comme le recomnaide M. Maurice Pollosson, il est inutile de l'établit terminal d'emblée, de façon à pouvoir pratiquer des lavages du bout inférieur.

Si l'on doit plus tard supprimer cet anus, ce sera par une résection avec anastomose termino-terminale à la suture.

Dans les cas inopérables l'anus contre nature, même quand il est cacal, peut donner des survies très prolongées (un cas personnel de 5 ans). b) Sur les grands prolapsus dans les auns contre nature (L. Bérard et A. Challes, $Lgon\ Chirurgical,$ 1" avril 1909.)

Tous les anns illaques, terminaux ou latéraux, sont exposés à est accident, qui peut nécessiter une résection secondaire du prolapsus étranglé (observation personnelle). Pour l'éviter, il faut faire l'anns aussi près que possible du colon descendant, fixer largement le méso-lilaque à la paroi et reconstituer solidement celleci autour de l'anso ouverte au dehors.



e) Les compileations nrinaires au cours du caucer du rectum et les indications operatoires qui en déconieut (L. Bénam et J. Munano, Lyon Chirurgioni. 1º janvier 1912, et libite de Berard, Lyon 1912.)

- 1. Anaromquement: Les complications urinaires au cours du néoplasme colo-rectal, peuvent tenir à l'une des causes ci-dessous:
 - a) Coprostase simple et rétention d'urine par compression (exceptionnel).
 b) Abeès périnéoplasique, qui s'évacue dans la vessie ou qui, déjà incisé
- pa) Acces permeopusque, qui s evacue dans la vessie ou qui, deja meise par l'abdonen, ulcère secondairement le réservoir urinaire.

 •) Encahissement direct de la vessie, plus fréquent chez l'homme que chez la
- femme, au cours des cancers du rectum, de l'S iliaque prolabée, parfois même du cœcum.
 - d) Fistule colo-vésicule. Peu fréquente.
- Le siège de la fistule sur l'intestin occupait 23 fois le rectum, 7 fois l'8 illaque, 3 fois le côlon, 1 fois le cœcum et 1 fois le grêle, sur 35 cas de Pascal.
- La communication s'établit, soit par un large abouchement, soit par un trajetableux, soit par une poche d'abèles intermédiaire où d'autres parties de l'intestin peuvent s'ulcérer à lour tour. Ces fistules déterminent des lésions graves et rapides de l'appareil urinaire : ulcérations, nécrose, calcification et rétrateilo de la vessie, infection accendante des riss.
 - c) Urêtre envahi dans le cancer rectal de l'homme.
- f) Uretère lésé surtout dans le cancer rectal de l'homme, soit par envahissement direct, soit par métastases échelonnées (d'où compression et déviation, mais perforation rare).
- g) Rein. Néphrite antérieure aggravée par l'infection septique et néoplasique. Rétention septique et abcès miliaire rapides en cas de perforation. Anurie en cas de compression uni ou bilatérale des uretères.

II. -- CLINIQUIMENT: Les symptômes très variables, s'ils ne s'imposent pas à l'attention par leur brusquerie ou par des douleurs spéciales, risquent d'être souvent méconnus. On peut ramener ces modalités cliniques à quatre principales :

a) Signes d'envahissement de l'arêtre et du col. Dysurie. rétention, parfois incontinence vraie par destruction du col-

b) Signes vésicanx par cystite de voisinage très douloureuse.

c) Perforation de la vessie et fistule colo-vésicale; hématurie et féculurie. écoulement d'urine par le rectum, cystite intense, fièvre et infection ascendante. d) Anarie plus ou moins brusque.

C'est par le rein que tous ces malades finissent de mourir.

Le diagnostic de ces complications se pose dans deux conditions très dissemblables.

 a) Symptômes arinaires suraigus ; phlezmons périvésicaux, evtiste intense. infiltration d'urine - dont l'origine est à chercher dans un néoplasme voisin.

b) Complications urinaires an cours d'un nécolasme colione dûment constaté. Même alors, ce diagnostic est intéressant à préciser, car on peut apporter à ces malades un secours palliatif parfois appréciable. Ce qu'il y a de délicat, c'est de déceler par la evstoscopie, par des injections colorées, etc., le sière et la forme des fistules colo-vésicales

III. - OPÉRATOIREMENT : Dans le cas de cancer reconnu et jugé inopérable, avec complication urinaire, c'est à la dérivation des matières par un anus en cas de fistule vésicale, à la néphrotomie en cas d'anurie que l'on aura recours.

En cas de complications urinaires suraigués et d'apparence primitive, on peut être amené à une laparotomie exploratrice. Dans les cas exceptionnels où le néoplasme est encore très limité, on a pu instituer un traitement radical par l'ablation de l'S iliague et l'excision d'un lambeau suspect de vessie.

Le plus souvent c'est à l'anns dérivatif ou à la néphrotomie que t'on s'adressera pour pallier la fistule vésicale ou l'anurie. Contre les douleurs vésicales atroces de ces malades, la custostomie et les divers calmants seront parfois la seule ressource.

A côté de l'épithelioma du rectum, nous avons étudié:

Le Lymphadénôme du Rectum. (L. Bénaro et A. Cuatten, Lyon Chirwegical, juillet 1909, et thèse de Maggar, Lyon 1909.)

Affection très rare dans cette région, elle est connue seulement par 8 cas indiscutables et peut évolner sous la forme de polype ou de rétrécissement (observation personnelle).

Elle doit naître aux dépens des éléments réticulés disséminés dans le chorion de la muqueuse.

Notre malade, opéré depuis 2 ans par une résection large du rectum, ne présentait ni récidive ni métastase.



Rétrécissements tuberculeux du Rectum.

Décrites par nous, dans notre livre sur les létrécissements tubreculeux de l'initiatin, ces létons sérionautes nous out domné l'occasion d'intervenir cher plusieux malades, soit par des extirpations agrès la création d'auss contre autre, soit, dans une cas, par la recisionnie positivere saivie de dilastations à séances espacées, avec un résultat fonctionnel satisfaisant depuis 7 aus (Société de Chiurquée de 1709, 1990 et 1912).

CHIRURGIE DES ORGANES GÉNITAUX ET URINAIRES

Du cancer musculaire lisse en général (létomyōme malin) et du cancer musculaire de l'utérus en particulier. (En collaboration avec M. le grofesseur J. Pavor. — Archies de Midecian expérimentale et d'Anatomie pathologique, septembre, décembre 1897. — 7 figures.)

J'ai en l'occasion d'observer dans le service du professour Foolhe six malides atteintes de ces formers tumeurs solidées de l'atteve, de consistance plus on moine dense. Infiltrées par places de séroitée, qui donnent presque à la perezasion la sensation de frustanties (systèque, et que for nétadita juagridates sous le nom de supresarrolme, sacroine sugaroule, sacroine el parigue de l'atteux (de Boc. et en fondames, de l'atteux de l'atteux de l'atteux de l'atteux de l'atteux ce n'ondames, alon d'évolution el dissince et sa sicourt lou bless conne.

Proque tous ces cas avaient évolué, d'abord comme des tilletmes hénius, avec un temps d'arrêt apparent au moment de la ménopause; pais ils avaient présentid une poussé rapide, se traduisant soit par de nouveaux écoulements sunguins et hydrocrhéques, soit par une augmentation considérablé de volume, soit par ces deux signes rémair. Cest une pereuve op has qu'il y a liur de faire de sérieuses réserves sur la révicession habitnelle des filtrémes utérius après la suppression due rèples.

Particulièrement neuves et intéressantes sont les déductions anatomo-pathologiques qui ont pu être tirées de ces faits, sons la direction de M. le professeur Bard, grâce à la collaboration de M. Jean Paviot. Elarrissant le cadre primitif de noire étude, nous avons réuni à nos cas

Elargissant le cadre primitif de notre étude, nous avons reum à nos cas d'autres observations de MM. Tripier, Condamin et Gouilloud, Langerhans, etc. et nous sommes arrivés à conclure:

i) Le terme de sarcôme en général ne représente pas une entité histologique,

- et le démembrement progressif de la classe des sarcòmes a marché de pair avec les acquisitions de l'histologie pathologique ;
- 3) Il n'y a pas de sarcómes, mais uniquement des timestre plus ou moisus consolirations de listus définil, les délements ediluties de ces timents, calculaires de ces timents, calculaires de ces timents, leurs développement, reproduisent, sous une forme plus ou mois voisine de l'état ainlice, les déments du tilsan qu'en en été le point de départ. Ce sont formes trop dioignées du type adulte, et pour lesquelles on n'a pas pu saisir les tryres de transition, que l'on a englobbes à tort dans les surcéunes;
- 3) Le garcóme de l'utira ne correspond par à une notion moins fédite et miess définite que celle da antres arcentom. Successivement, d'alleurs, on en miess définite que celle da antres arcentom. Successivement, d'alleurs, on en quonorful ui de défineures, l'origine conjonctive (Virelovo y qui n'a plus noporful ui de défineures, l'origine montaine d'alleurs, on cotto qui n'a dé retrouvée ni par Pick 11 par nou. L'origine museu-laire (tiste, Kahlon, Williams, Pich S et la cucle capable d'erollyparte nous la faite (tiste, Kahlon, Williams, Pich S et la cucle capable d'erollyparte nous les faits it y a un cancer de la fibre museulaire lisse comme de toute espèce collabaire.
- 4) Des télomyômes utérins et gastriques ont donné des métastases où les observateurs ont reconnu des cellules musculaires lisses, sans cellules dites sarcomateuses (cas de Gouilloud et Mollard, de Brodowski, de Klebs, de Krische, de Langerhans).
- 5) Si la transformation des cellules myomacunes en cellules surconnateuses (Pick) est sustantale pour le lédonyime malin apparaisant dans na nacient et volumineux fibre-myòme, elle ne l'est plus pour ce que l'on appelle le surcionne et volumineux fibre-myòme, elle ne l'est plus pour ce que l'on appelle le surcionne s'estoble. Il laux one sémetre que les fibres-cellules que l'en fortuves dans les surcionnes attriux ne sont pas les cellules (precistatates de l'attriux, ni les les surcionnes attriux ne sont pas les cellules d'un myomb benin, subbassant l'évolution, maligne, mais qu'elles représenteurs d'unitées en sant de l'évolutif des cellules muerutaires l'isses embryonnaires de la tumeur vers à fibre-cellule adulte.
- (i) La prétendue dégérérezone myzoide, hystique ou colloide, de certaine se tuneurs malignes du music mêtin, n'est pau me dégérérezces, parce que : a) Loin d'être des points de dinintution de natrition, ces zones mezoides sont le séége d'un processus d'acresoissement tels actif; leur constatation suffit pour affirmer l'acresoissement de la tuneur ; -- b) C'est dans ces zones qu'apparaissent les cellules les plus petites et les plus embyconnaires de la tuneur processor de cellules les plus petites et les plus embyconnaires de la tuneur processor de cellules de pour petites et les plus embyconnaires de la tuneur processor de cellules qu'en processor de cellules de processor de la plus embyconnaires de la tuneur processor de cellules de la company de la company de la consecution de la company de la comp
- 7) L'histogenèse de ces zones myroides, pseudo-kystes, par des oblièrations vasculaires (Pillic) n' est pas soutenable; ni Pick ni nous-mêmes n'avons constaté ce processus. On peut, pour les expliquer, admettre des ædèmes localisés, rédulté à des territoires vasculaire variables, des states partielles se produi-

sant par écrasement des veines dans la tumeur, les artères plus résistantes continuant l'apport sanguin. Le liquide extravasé est à peu près semblable à celui de l'œdème ordinaire, quand il fait irruption au milien des cellules aduttes. Il se charge, au contraire, de moeine quand il est au contact des cellules jeunes, celles-ei vant la propriété générale de sécréte de la mucine (Pich).

.

La castration abdomino-vaginale totale dans le traitement du cancer du vagin. (En collaboration avec R. Lamous. — Société de Chirurgie de Lyon, 1996.)

En même temps que M. le professeur Auguste Pollosson proposait la castration abdominale avec ablation en bloe par voie haute de l'utérus et du vagin, contre le cancer de cet organe, nous avons étudié et appliqué la technique suivante:

suivante :

1) Désinfection et cautérisation des bourgeons caucéreux la veille de l'opération :

 Laparotomie médiane, assez large pour pratiquer la ligature des deux artères hypogastriques et supprimer toute préoccupation d'hémoslase;

artères hypogastriques et supprimer toute préoccupation d'hémostase;

3) Dissection des ligaments larges, des annexes, du paramètre et du vagin poussée aussi bas que possible;

4) Section de l'ist\u00e4me ut\u00e9rin en tissu sain, au thermo-caut\u00e9re, de façon \u00e0 enlever par voic haute les annexes et le corps de l'ut\u00e9rus, \u00e0 p\u00e7itoniser le petit hassin, au-dessus du mo\u00edron cervical, et \u00e1suturer aussit\u00edt la paroi abdominale:

 Extirpation rapide du vagin et du paramètre cervical de bas en haut par la vulve, en vase clos.

Cette technique convient surtout aux tumeurs étendues, ayant leur point de départ dans le segment inférieur du canal vaginal.

.

Considérations thérapeutiques concernant les tumeurs de l'ovaire partiellement incluses dans le mécentère. (En colinboration avec M. Parez. — Communication au Congrès français de Chirurgée, 1998).

Quand les tumeurs de l'ovaire, surtout les tumeurs solidos (libre-sarcones, striegnet un volume considérable, clien décidablem plus ou moins largement le méso de l'S lliaque, ou, parfois à droite, la termination du mésentre fiel verage lide consei, Nous avane envisega avez fatel les diverses éventualités qui pervent alors se produire, et les conditions de vascularisation des annes internales à méso déchouble, après l'abalien de telles timeurse. Quand celles-ci-

peuvent être clivées, le méso est d'ordinaire facilement reconstitué et l'opération terminée sans autre sacrifice. Mais quand la masse ovarique adhère aux lames du méso ou les a envahies particllement, on peut être contraint à des résections intestinales parfois étendues, ainsi que nous l'avons fait dans un cas personnel.

٠.

De la dégénérescence maligne des kystes dermoïdes de l'ovaire. — (En collaboration avec L. Don, Gasstis habdomadaire de Médicine et de Chirurgie, 4 oct. 1896.)

Sur les coapes de kystes dermoides de l'ovaire, d'apparence banale, nous sons trouvé azones cui véolution canécieune utelle. Cest là une curiosité anatomo-pathologique que l'on ne diagnositique gaère sur le vivant et qu'il faut bien distingare des grefies de tissue complexes, sur plusieurs organes, d'un motde qui s'atit primitivement unique, puis qui s'est segmenté durant la vie embrevonanies.

Le tiss cancéreux d'un kyste dermoide malin rést constitué que par une seale capéce de cellules, qui est d'ordinarie la cellule équitable du revétement épidermoide. Bien que le novjau cancéreux reste longtemps inclus dans l'intériure du kyste, et que l'envalaissement des autres organes s'opère sustout par la continuité, le penontie de cette complication est sévère. La morellai opération ou désigné (casthecite, récidity) est devalue à 1/3 pour les 20 cas que nous avons colligies (Bard, Privoux, Krickenber, Taffier).

.

Tuberculose utéro-annevielle

Outre les observations que j'ai confiées à Olivier pour la rédaction de sa thèse (Lyon 1911), j'ai eu l'occasion de faire à la Société de Chirurgie de Lyon, depuis 1908, plusieurs communications sur la tuberculose des annexes et sur son traitement chirurgical.

Sauf les deux cas où un abeès chaud pointant dans le Douglas m'avail imposé une colpotomie d'urgence, compléée plus lard d'alleurs par castration abdominate, c'est à cette dernière intervention que j'ai en recours, quand les lésions ameticlies cueves inolées permetiant d'espérer une radicate. Même cher desmandes où la tuberculoue avail largement diffusé dans le péritione et avait semé de granulation les causes intestinales différentes à des pyosalpix, la guérison fut obleme ainsi. Quand l'utérus praviscult sain, ou du mômé délla peu augmenté de volume et ne maifestait pas ses locions par des symptômes spéciaux (pertes sanguinolentes), je me unis limité à l'abhation double des annexes, avec ou sans éntinge alchémula, en méangeun l'outerus. A ce d'arinage l'ai préféré habituellement le drainage vaginal après lysiérestonies, qui expose moins à de fisibles intentaines rebeix institutions.

Pourtant les fistules entér-vaginales post-opératoires pouvent compostre iciu un promotie grave, quand cles siégent sur l'intaissi garter à mu, apragase as, l'obliferation de tels teptes me parut grandement favorisée par l'abitouble, raple, ou, à tout détuu, pur la photodrépa intanzia vaux exposition directe de l'abicoma nux rayous soluires on électriques. Cette action de l'héliotofrapia fut protection de constraine pour la manifeste après une caustration pour historites ou des propriets differente manifeste après une caustration pour historites de l'abicon ainsi que de l'B llingue géocié des Seiscenses Shésicales, junivée 1955, — et après l'abidion d'une énorme collection, constituée par un double pyosalpinx à pavillons acodés Société de Seiscenses 1916.

J'ai cu l'occasion de signaler également la gravité particulière de certaines tuberculoses ovariennes suppurées, dont la mortalité soit opératoire, soit tardive, est beaucoup plus élevée que celle de toutes les localisations annexielles primitives.

٠.

L'étranglement des tumeurs pelviennes par torsion de leur pédienle.

En 1901, dans la Gazette des Hópitaux, j'ai passé en revue, à l'occasion de quelques cas personnels, les conditions d'étranglement des tumeurs pelviennes par torsion de leur pédieule, les symptômes par lesquels se manifestent de tels accidents et les moyens thérapeutiques dont nous disposons pour les combattre.

Ce sont là des faits aujourd'hui trop connus pour nous arrêter plus longuement, lorsqu'lls évoluent à grand fracas, avec leur syndrome plus ou moins complet de pseudo-occlusions.

En 1998, J'ai présente à la Société de Chirurgie de Lyon des tuneurs pelviennes à pédicule tordu (fibreme utérin et lyste dermoide de l'ovaire) qui avaient écolei aux aucus signe d'irrangionent; dans un cas le pédicule tordu à deux tours était pourtant très riche en vaiseaux thrombosés et pauve sans doute en fiétes neveres. Dans l'autre, le sorion n'était que des très quarts de tour; mais le pédicule ovarique tordu avait enzoule autour de lui la trompe, dont outques vaiseaux étaient resté permenhèles. Cette année même, à trois mois d'intervalle, j'ai pu constater l'influence des crises aigues d'appendicite aigue, pour provoquer la torsion brusque de kystes ovariones ignorés jusque-là.

Parmi tous ces faits, le plus curieux nous a semblé: la torsion concomittante de deux tumeurs végétantes de l'ovaire, la tumeur droite ayant entrainé ayec elle, après sa torsion, le cœcum dans le flanc gauche.

.

Evolution des tumeurs cutanées multiples en relation avec des kystes de l'ovaire. (Société de Chirurgie de Lyon.)

De 1902 à 1908, Jaï pu soivre chex une malade l'évolution de tumeurs deriques, ayant une structure flibro-dyllichilei intermediatie; entre le lyxès demnoide et le lyxès sébase (Paviot), qui couvraient les feguments d'une femme atteine d'un volumineux, tyxès muitilioculaire de l'ovaire à contenze colloide. Après l'extirpation laborieuxe de ce kyate, totalement addréerait à la parcie à l'intestin, la plupart des nobless cutantes varient rétrocédé et même disparu.

En 1908, une seconde tumeur se développa dans l'autre ovaire; en même temps, des démangeaisons assez vives se firent sentir sur les bras, les jambes et le thorax, et dans ces régions reparurent de petites tumeurs cutanées, avec les mêmes caractères qu'avant la première opération.

Il y a certainement là une influence des sécrétions internes des cellules néoplasiques de l'ovaire sur la trophicité des glandes cutanées et des cellules de l'épiderme.

.

Sur l'attitisation de la leucocytase dans le diagnostic des affections gynécoloiques. (En collaboration avec Discos, Journal de Gyalcologie et de Chirurgie abdosidade, junive-forite 1933.)

Les résultats de nos recherches sur ce point provenaient de 25 observations

Les résultats de nos recherches sur ce point provenaient de 25 observations classées en 3 catégories : affections suppurées aigües ou subaigües ; affections inflammatoires choriques ; affections inflammatoires éteintes et affections non inflammatoires.

Nous avons conclu:

1) Dans les affections de la sphère génitale de la femme, lorsque la nunsération des leucocytes donne un chiffré égal ou supérieur à 12 ou 13,000 (avec augmentation nette des polynucléaires, 80 à 85 pour 100) par millimètre cothe, il s'agit d'une lésion suppurée ou en voic de suppuration (exemple: hématocèle infectée); le pus est virulent. On doit alors, si on le peut, remettre l'intervention; si l'on opère, on choisira de préférence la voie vaginale, et, en tout cas, on s'exposera au minimum à l'ensemencement du grand péritoine;

2) Au-dessona de 10.000 à 11.000 leucocytes par millimètre cube, ou bien il n'y a pas de pus, ou bien le pus est peu virulent. Avec une bonne protection du grand péritoine (eloisonnement par compresses de gaze, tampons) au ourrs de l'opération, ces cas peuvent être traités sans retard par la laparotomie, sans que l'on coure, de ce tini, de trop grandes risques de septiciemie péritonische;

.

De la néphroctomie par voie antérieure dans la tuberculose rénale massive, fermée d'emblée (En collaboration avec M. Parts. — Procince Médicale, 4º janvier 1910).

La néphrectomie pour tuberculose rénale doit se faire par la voie positierue, extra-prinoriade, dans tous les cas où le refin assez peu volumineux peut être amené sinsi au delore, «fun bloe; «és il ce as 9 fois sur 10, et nous avons opéré ainsi 16 malhos, sans aume dicés post-opérator), bein que che 3 d'entre cux le rein opposé chi (été reconnu suspect par les épreuves préalables du cathé-térisane de l'urelèrisane d'urelèrisane de l'urelèrisane de l'urelèrisane de l'urelèrisane de l'urelèrisane d'urelèrisane d'urelèrisane

Mais les gross rc în distendus par un mastic casécux, qui remplit leurs mulpiles logetes à parois fibreuses, sans suppuration de voisinage et sans fistules, doivent être traités comme les volumineuses tumeurs rénales, que l'on extirpe aujourd'uni toujours par la voie antérieure, en incisant les deux feuillets du péritoine, quand on ne peut pas décoller la séreuse par la voie antérieure daterhisée.

On peut ainsi:

- 1) Pratiquer l'ablation au grand jour de la masse rénale caséeuse ;
- Décoller facilement ses adhérences à la capsule graisseuse ;
- Decourer incinement sea anierrance a la capacia glassicae,
 Paire l'hémostase du pédieule rénal, sous le contrôle de la vue, et terminer souvent l'opération par une reconstitution solide de la paroi.

L'évolution clinique de ces tuberculoses rénales casécuses massives est des plus intéressantes:

Chez nos 2 malades, il n'y eut, à aucun moment ni à aucun degré, de tuberculose rénale ouverte, jamais de cystalgie, jamais d'urines troubles ou sanglantes. Scule une tumeur, placée dans le fanc, attiral theu attention et les génait par la sensation de pesanteur qu'elle déterminait. (Fig. XLV.)

Dans ces conditions, le diagnostic clinique précis est des plus difficiles; on localise assez bien la tumeur dans le rein, grâce au ballottement et à la sonorité antérieure; mais s'agit-il d'une vicille hydronéphrose, d'un kyste du rein. d'un

rein polykystique unilatéral. d'une tuberculose massive? il est plus délieat de l'affirmer. Le cathétérisme de l'uretère no peut moniter qu'une chose, c'est l'imtilité fonctionnelle du rein malade et la puissance s'éretiorie du rein opposé; élément essentiel pour l'indication opératoire — mais insuffisant pour poser un diagnostie.



(Fig. XLV.)

Gros rein cassicus ; tuberenione massive fermée d'emblée.

Extirpation pur la voie antérieure.

·

Les Pyonéphroses compliquant l'Ostéomyélite alguë. (Lyon Medicel, 10 junvier 1909).

Les premiers auteurs qui ont étudié depuis l'ère bactériologique la pathogénie de l'ostéomyélite aigué, ont noté dans cette affection la fréquence de l'albuminurie, qu'ils attribuaient déjà à l'élimination par le rein des microhes (staphylocoques, streptocoques) ou de leurs produits solubles.

Il est rare cependant que l'ensemencement du rein par ces microbes aboutisse à la production de pyonéphroses volumineuses. Ce que l'on constate d'ordinaire, ce sont des multiples abcès miliaires certicaux, à l'autopsie des ostéomyélitiques morts de pyohémie. Pour cette raison, nous avons étudié avec quelques détails les grandes pyonéphroses coupliquant l'ostéomyélite, à l'occasion du fait suivant :

Ostéomyélite grave du tibia avec nécrose étendue chez un jeune homme de 1 ans. Evidement de toute la diaphyse. Pyonéphrose droite. Néphrectomie. Guérison.

...

Les indications de la Néphrectomie dans les Bématuries dites essentjelles. (Lyon Médical, 9 juin 1912).

Ce ne sont la que des documents eliniques et histologiques pour l'étant des histologiques pour l'étant des histologiques pour l'étant des histologiques pour l'étant des histologiques et un consiste de deux ans par la néphrectomie chez des malades qui présentaient des hématuries rebelles yant entraîné un ciu alammat d'acamie de deacherie. Le premier diagnostic qui venait à l'espri était écult de subervolose on de cancer du reit; cu reislich, nous avous par connaîte; pièces en maiss, que dans une sai li riy avait qu'une hydronsphavos limités, avec des lésions de néphrité duns les portions non encore distendes du paranchyme risal, — tandis que man sai l'il y avait qu'une hydronsphavos limités, avec des lésions de néphrité duns les portions non encore distendes du paranchyme risal, — tandis que sans autrentiques en maisse de paranchyme et al. — tandis que des sans alteritoins automiques or microscopiques caractérisant une affection décranisée. — Ce out des faits analogues qu'un otrover, il y a qu'une sais, a discussion sur la néphrite hémorrajque, sans que l'on ait encore apporté à ce spetit toutes les daries nécessaires.

.

Les survies éloignées après la Néphrectomie pour Caucer du Rein. (En collaboration arec Almartine, Société de Chirurgie et Lyon Médical, 16 février 1913).

Quelle que soit la plases où l'on intervient dans nombre de ouncers du rein, les résultais thérapestiques restant dévenats, le pen durables, après la néphrecionnie. C'est pourquoi Albarran, pais Legueu, g'étalent montrés tets reservés dans les indications de cette intervention des que la tumeur du rein est volumineuse, qu'il y a un variocelle symptomatique et que l'on sospoonne par l'evanane la présence de gaughtions an nièvau du lité réins.

Pourtant, depuis que l'étude histologique des tumeurs rénales a été poursuivie avec plus de précision, on a reconnu que certaines formes ont une évolution moins rapide et moins maligne et permettent d'espérer des survices prolongées après l'ablation du rein malade. Il en est ainsi particulièrement pour certains épithélionas à très grandes cellules claires (hypernéphromes?) dont nous avons suivi deux cas opérés par nous depuis assez longtemps; l'un semble guéri depuis six ans, sans trace de récidive.

. .

A propos de la Prostatectomie sus-pubienne.

De 1905 à 1913. Pai étudié les indications de la prosistectonie suphienne chez les vieillaris atteins d'Appetrophie prostatique, aver vécention aigus on subsigué. Quelques faits méritent d'être signalés par les circonstances particulières de leux évolution. Je les ai rapportés à la Société de Chiruspie de Lyon.

En 1907, chez un prostatique rétentionniste aigu, qui venait de se briser une sonde en caouchouc dans l'urêtre prostatique, j'ai enlevé en un temps, d'urgence, la prostate très volumineuse et le débris de sonde qui s'y trouvait engagé. En 1908, j'avais présenté, guéri en apparence, un prostatectomisé chez lequel

J'avine charles' avec la protate une vésicule s'ominale droites bronkpementinfectée et rès adhérente à le ginnel. En 1910, oct homme vint mourir dans mon service et rès adhérente à le ginnel. En 1910, oct homme vint mourir dans mon nontre un réfurésiemente tatrif de l'artiret è an extérnisfé vésicale et un rétrécisement partiel de l'artiret è son extérnisfé vésicale et un rétrécisement piet de l'urstère à one activatifié vésicale en un rétrécisement piet de l'urstère à montre de l'artiret à vinterise de l'artire

J'si d'utilé également les résultats comparés de la prostatectomie et du caldéférien precloral et les résults atteins et prostation san prostate », que l'on a reconsus récemment comme étant moirs des selérents de la vessie que che proteurs de petite noulles prostatiques falants ailles au tireunt de l'utilier utilités des proteurs de petite noulles prostatiques falants ailles au tireunt de l'utilier utilités de l'utilier au l'utilier de l'utilier de l'utilier de l'utilier de l'utilier de l'utilier utilités de l'utilier au l'utilier de la les des l'utiliers de l'utilier de la prostate de l'utilier de l'ut

laversement, cher des sujets très ágét (7è et 82 and, porturs de prostates ten voluntianeus, efrontamistes complete, on l'Orpetatos sungalute semblit des piùs basardeuses, j'ai signalé que le cathédrisme métatolique avait donné, dans un est, un carrie de trois ans, dans l'aire une survi de citario une sartie deviate, dans les terminars semblèrent provoqués plus par la cacherie que par l'inéction, bien terminars semblèrent provoqués plus par la cacherie que par l'inéction, bien terminars semblèrent proviqués plus par la cacherie que par l'inéction, bien terminars semblèrent proviqués plus par la cacherie que par l'inéction, bien terminars semblèrent proviqués plus par la cacherie que sur la cachérie me dis cachérie que l'acteur de plus laboration tient. La protate indurée, san contours délimitables, avait subi sans doute une evolution anéoquisate. Le traitement de l'incontinence d'urine rebelle par le décollement de l'espace périrectal. (Balletia Médical, 14 janvier 1903).

MM. Albarran et Cathelin ont proposé de traiter l'incontinence nocturne essentielle d'urine par des injections de sérum artificiel dans l'espace épidural du canal sacré, lorsque cette affection s'était montrée rebelle aux traitements médieaux usuels (hydrothérapic. bromures, belladone, suggestion).

Cette méthode m'ayaut donné des résultas inconstants et surtout peu durables, l'appliquai à l'incontinence d'unine les idées générales de mon mattre Jaboulay, sur la valeur thérapeutique du décollement du rectum dans les affections nerveuses, apamediques on douloureause de la région pelvienne, et l'essqu'il d'agit sur le plexus sascé et hypogastérique en debors de la volume, en l'essqu'il d'agit sur le plexus sascé et hypogastérique en debors de la volume, en por une intestion d'air stérillés, on de s'érum artifolie.

Le seul inconvénient de l'injection d'air est la diffusion lointaine des gaz, qui peuvent remonter jusqu'aux fosses sus-claviculaires, sans aucun inconvénient d'ailleurs.

Actuellement, nous faisons une injection de 200 cmc. de sérum immédiatement cu avant du sacrum. Cette technique nous a donné souvent toute satisfaction

CHIRURGIE DES MEMBRES

Le traitement des grands traumatismes des membres inférieurs.

(En collaboration avec J. Svéram, Lyon Chirmysical, 1º junvier 1911. Thèse de Svéram. 1911, Lyon.)

A propos de 41 cas personuels de ces traumatismes traités par nous, avecune mortalité globale de 15 ½ (la mortalité globale accusée par les auteurs étant de 31 ½), nous avons fait cette étude, que Stéfani a développée eucore plus longuement dans sa thèse. Nous concluons:

1º 81 médiade conservatire de Reclius a été formule par son nature en termes trop exclusio, del garde néamonis, dans ur gran dombré ceas, notes sa valour, à condition d'en modifier les détails d'application naivant la technique que nous avons exposée. Nous y appertons la restriction naivant l'exposée. Nous y appertons la restriction naivante l'expositation prinditive, le alorie na plui d'assipt, conserve des findentions influenties de la conserve des findenties influencies, de la conserve de la conserve des findenties influencies, de la conserve des des la conserve des des la conserve de la conse

Le moignou sera laissé largement ouvert, sans aucune suture, car l'on doit toujours conserver plus que des doutes sur l'asepsie et la vitalité des tissus au niveau de la tranche de section.

Par de telles amputations, certains blessés seront en état de reprendre, après deux ou trois mois, leurs occupations antérieures, avec un moignon solide, étoffé, entrainant une diminution de capacité souvent moindre qu'on ne l'estime en général. En tous cas, la conservation « malgré tout » pour esé normes traumatimes, dans les rares faits où elle peut être continuée jusqu'au bout, procure, en regard de quelques guérisous inespérées, une trop forte proportion de auccès discutables, tant à cause de la durée étourne des suites opératoires, (jusqu'à deux et



Tranmatisme grave des deax membre, inférieurs pur écrusement. — Double amputation de Chopari permettant la marche sans appui artificiel.

trois ans) que de l'utilisation difficile ou nulle d'un segment de membre atrophié, dévié. raccourci, insensible ou douloureux. 2º La conservation active reste la méthode de choix à mettre en œuvre dans

2º La convervation active reste la metilone de choix a metilo en tous les entres cas. interventions conservatives comportent tout d'abord : le traitement habituel du shock, et, ansistit que le stouck est suffissament atténué, que général supris quelques heures, la désintéction méthodique lodé et oxygènée, le draitange des foyres contos et fractivés avec ou sans réscuée du dispivaire, avec ou sans sécuée ou després de la control de l



Procture compiliquée de l'extrémité suprésure du tible et du péroué par armehencel. Arthrite suppurée du genou, — Guérison avec ankylose rectiligée du genou.

3º A fa carine et à la jamba, ces règles générales varient peu. Si fon ne se bouve pas à un déchément des parties molles, que l'on récluire simplement in fracture compliquée, ou que l'on pratique une récection diaphysaire, il est préfèrible de multirent les fragments osseres couptée par une surrer osseres ou par de la material de multirent et les régles de la material de la multirent de la material de la multirent de la material de la

ments avec tuteur externe (Lambotte) trouvent leur application surtout dans les écrasements avec l'actures compliquées de la cuisse,

4º Dana l'artirità purciate da genos, qui pout être déterminée per l'exerce de reitendate de rischallation au monard de transmission, op par une incérdant de volsitage propagée, l'artirotonite suffit presupe tonjours à assuren la quérient suivant la gravité des lésions, on se contentera de la mighe lurision du récolus-less coustrécipital avec élévation du membre (Jahonday), ou l'on fore l'arthrévointe, artirografic de l'artirografic de l

La résection de drainage du genou, préconisée par MM. Poncet et Delore, ne reconnaît que des indications assez rares et lorsqu'il y a un broiement direct des condyles articulaires.

5) Dana les granda tramantiames du con-de-pied, avec frest truss comminues de l'activalité inférieure des cole la jumbe, de l'astragale, du calcamánu, avec ouverture de l'articulation tibio-tarsieune, la résection de l'astragale s'imposé d'emblée. On tentera un essei de conservation des midifoles toutes de conservation des midifoles toutes les qu'on le pourra; le sacrifice immédiat ou secondaire des milléoles trus compremises n'entrotue pau n'estulat fonctionnel trop mauvrie.

(i) As pied, on pent être, d'une manifere générale, plus précocement et plus délibérément interventionnisée. Par des interventions réquitaires immédiates la durée de traitement pent être très abrêgée et la valuer fonctionnelle des résultats définitifs très augmentée. Si four tient effonct et conservation intégrale, les interventions les plus variées, typiques on styriques, s'oftent théréuvement as chirurgien pour conserver la fonction du pied. Plus a mocre que paratoir ailleurs, berqu'on agit primitivement sur les petites articulations de l'arrièrespied il flus sus gardre soutures et ausque una grad rainage à cel observer (l'asserv), dans les interventions légatives, la auture sur plombage à la Mosetig peut simpilitée les suites contrairées; la suiter sur plombage à la Mosetig peut simpilitée les suites contrairées;

7) L'amputation secondaire trouve des indications exceptionnelles si le blessé a reçu des soins immédiats suffisants. On la réserve aux cas où l'infection s'aggrave et menace l'existence, après le drainage, la résection articulaire on diannysaire.

Les principaus signes qui indiquent ledinger sont i fékvation progressive de de la température et de pueste la sugarla température et de pueste la sugarla température et de pueste la ferie de la consideration de la consideration de le teint terreux. Vagitation et l'inconnie ; les douleurs au niveau du membre blessé; le manvais aspect de la plaie aspect de la plaie aspect de la plaie aspect de la plaie une suppuration abondante et fétife, d'odeur fuissendee. Il faut savoir ne passtredagle de frison produitque.

8) Enfin, et contrairement aux idées reçues, nous pensons que la conservation des membres atteints de grands traumatismes est pleine de difficultés et d'écueils, exige une instruction chirurgicale approfondic, un outillage complexe et des aides exercés.



(Fig. XLVIII.) Régénération du tiers inférieur de l'Aumérus après une résection sous-périostée pour un grand traumation infecté.



(Fig. ALIA.)
Aspeot du membre supéritur après guérison.

Les indications sont, naturellement, les mêmes dans les grands traumatismes des membres supérieurs. Nous les avons exposées, avec les résultats de notre pratique, dans la thèse de notre élève Marcel Clot, Lyon, 1908, et dans plusieurs communications aux Sociétés Médicales de Lyon, 1908 à 1913. Nous donnos iei quedques photographies et radiographies, qui permettent d'apprésier la valeur d'une telle méthode dans un écrasiement du bras avoc paralysie secondaire des neris radial et médian. la résection large du tiers inférieur de l'Immérus, y compris les surfaces articulaires, aboutit à un résult fonctionnel remarquable, arbes régénération de l'os enlevé (fig. XISIN).

Dans deux cas de broiement du moignon de l'épaule par un coup de fasil tiré à bout portant, la résection large de l'humérus et des muscles sphacélés nous a permis la restitution ad integrum des fonctions du membre sunérieur

Traitement sanglant des fractures fermées. — Indications

(Rapport présenté au XXIV Congrès français de Chirurgie, Paris 1911.)

L'exposé et la discussion critique des diverses méthodes utilisées dans le traitement des fractures fermées nous ont conduit aux conclusions suivantes:

1º CONCLUSION. — L'étude des méthodes non sanglantes, dans le traitemédes fractures fermées et récentes des membres, lois d'être abandonnée au profit des méthodes opératoires, doit être approfondie par tous les médecins et chirurgiens, et serupuleusement poursuivie dans les centres d'enscignement,

2º Conglusion. — Il y a des fractures fermées que l'on est obligé d'ouvrir pour les réduire correctement; il en est qu'on peut opèrer afin d'obtenir, à peu de risques, une meilleure réduction.

 I. — Les fractures dont l'irréductibilité peut exiger le traitement sanglant, en debors de toute lésion vasculaire ou nerveuse et de toute interposition des parties molles, sont:

- D. Au membre inférieur:
- a) Les fractures sous-capitales du col du fémur ;
- b) Les fractures sous-trochantériennes de la diaphyse fémorale;
- c) Beaucoup de fractures condyliennes du fémur;
 d) Beaucoup de fractures juxta-articulaires supérieures du tibia;
- e) Certaines fractures obliques ou spiroïdes du tibia à deux ou trois fragments:

- f) Certaines fractures sus-malléolaires du tibia avec un fragment marginal (surtout quand ce fragment est antérieur).
 - g) Les fractures de la tubérosité postérieure du calcanémn.
 - 2) Au membre supérieur :
- a) Certaines fractures du col anatomique et plus rarement du col chirurgical de l'humérus, avec bascule de la tête décapitée dans l'articulation ; c) Parmi les fractures du coude, les fractures sus-condyliennes à grands
 - b) Ouelques fractures diaphysaires hautes de l'humérus ;
 - déplacements, certaines fractures du condyle interne ou de l'épitrochiée, avec un fragment basculé dans l'interligne articulaire, et de rares fractures du condyle externe:
 - d) Les fractures du cubitus qui s'accompagnent de luxation de la tête du radius:
 - e) Les fractures diaphysaires de l'avant-bras avec décalage, désaxage on diastasis radio-cubital:
 - /) Enfin de rares fractures de l'extrémité inférieure du radius avec fragments marginaux (2)

Nous mettons à part dans cette première catégorie : le les fractures du carpe (scapholde, semi-lunaire) et de l'astragale, dans lesquelles l'ablation de l'os fracturé s'impose souvent sans qu'on puisse même tenter la réduction sanglante des fragments; et 2º les fractures transcersales de la rotule, dans lesquelles la consolidation ossense spontanée ne s'observe jamais, mais dont le cal fibreux peut permettre cependant un rétablissement partiel des fonctions du genou. Si la plupart des chirurgiens ont actuellement recours avec raison à l'opération sangiante dans le traitement des fractures transversales de la rotule avec déchirure du surtont ligamenteux, c'est pour obtenir rapidement et sans grand risque un résultat presque toujours parfait.

II. - Les /ractures dont le traitement sanglant neut améliorer notablement les suites au prix de risques minimes sont rares au membre inférieur : en dehors de quelques fractures malléolaires, toute intervention portant sur les diaphyses tibiale, fémorale, ou au voisinage des articulations de la hanche, du genou et même du cou-de-pied comporte un élément de gravité qui n'est jamais négligeable. - Au membre supérieur, on peut classer dans ce groupe les fractures de la clavicule, certaines fractures épiphysaires ou apophysaires de l'humérus à l'épaule ou au coude, les fractures de l'olécrane, certaines fractures diaphysaires de l'avant-bras.

3º CONCLUSION. — Si l'on opère, les méthodes sangiantes doivent être adaptées aux nécessités de chaque fracture, de façon à assurer un accolement des fragments aussi exact que possible.

Le vissage simple convient aux fractures du col fémoral, et eu général aux fractures uni-fragmentaires des épiphyses dans lesquelles il importe de ne laisser aueun corps étrancer articulaire.

Le vissage sur plaque s'adresse aux fractures diaphysaires, transverses ou comminutives, et aux fractures juxta-épiphysaires à plusieurs fragments. Dans



Vissage, sur plaque métallique, des fragments d'une fracture de jambe non réductible par la méthode des tractions.



Encerciage par double ill métallique d'une fracture oblique de jambe, irréductible par les moyens non sanglants.

les fractures diaphysaires transverses ou peu obliques, le vissage sur fixateur externe (Lambotte) offre sur ce dernier procédé l'avantage important de ne laisser aucun corps étranger à demeure dans l'os.

L'encerctage par le fil métallique revient aux fractures diaphysaires très objetues. Il doit être autant que possible évité dans les fractures juxta-artieulaires ou artieulaires, même dans les fractures de la rotule. L'agrafe à deux ou trois branches, inférieure à la vis sur plaque ou sur tuteur externe dans les fractures diaphysaires, trouve ses indications les moins discutables dans les fractures épiphysaires ou apophysaires.

L'anaciane sature simple, avec un fil métallique tordu, est insufficianté preput solgiers pour rédiser une juxtiqueloit cacute des fraçunest ; il faut l'abaisiance au profit des métaloss de contention plus précises énuméries plus haut. Mune remarque pour fenderéfficient avec les liges d'évrice on d'es décalifiés. Cest pour être restés fiétées à ces deux métaloses, sujourc'hait tombées en décastada, et pour en avoir obtean de résultats forceturen médiceres, que beaucoup de chiturgiens out porté des jugements trop sévères ou faux sur la valeur de l'opération aughante dans les fractures.

L'ideal acciui dibitate le juxtupustion immédiate et définitée des fragments dans lét me l'acciument de l'acc

L'emploi de fils de catgut est indiqué dans les autures fibro-périostiques de la rotule et de l'oléerâne ; son utilité n'est pas encore démontrée dans les autres fractures épiphysaires et diaphysaires.

Avec les moyens dont nous disposons sujonerflui, si Fon désire obtenir sépecent une juxticopolition correcte et définitive des freguents, il flusiles se résondre presque todjours, à employer l'an des appareils de fixation à demezer, Vis, plaques, boudons, gerafen, majer les insonvérients que comportent esc corps étrangers abandonnés dans l'oc. En désires le toute fautet d'sespeis opéracorps etrangers abandonnés dans l'oc. En désires le toute fautet d'sespeis opérasons plus volumières, dans la proportion de un tiere à mi compleme soivant i région, suivant le type des fostures, suivant les réactions individuelles. Nous vouves tours vue després de frentieres qui varient par en deuter, pendiant des mois on des années, des pièces métalliques enclavées dans leurs os et qui out du se les faire enlières un bout de ce temps, à cause des douleurs qu'ils présentaires et des phôtomières Infammatoires qu'ils présentaient, depais le strupte postulement gené l'éthnication prostation par la supportion développer,

Par contre, les appareils de fixation osseuse, quand ils sont bien appliqués, acsurent d'ordinaire rapidement un contact solide entre les fragments, et permettent dès la troisième ou quatrième semaine, pour le membre supérieur, dès la cinquième ou la sixième pour le membre inférieur, des exercices de

mobilisation méthodiques. C'est à tort que Walther, Willems, Pierre Delbet et la plupart des auteurs qui ont figuré dans les dernières discussions de la Société de Chirurgic de Paris, prétendent qu'il y a toujours après l'opération sanglante un retard de consolidation : en réalité, quand cette opération permet une restitution intégrale des formes de l'os, elle provoque souvent aussi une soudure rapide des fragments, que Lambotte a appelée une véritable a réunion per primam ». Il n'est pas besoin d'un cal primitif en virole externe, antérieurement au cal secondaire ou inter-fragmentaire, comme le soutient Tuffier après Gosseliu. pour favoriser et hâter la prise de celui-ci. Autrement dit, le chevauchement léger des fragments l'un sur l'autre n'est pas indispensable pour activer le travail de réparation en favorisant le développement d'un gros cal périostique. Il est exact que les retards de consolidation sont la règle après certaines méthodes de traitement sauglant : mais c'est précisément après les réductions approximatives. quand les fragments placés simplement en contact au moyen d'un fil par leurs bords ou par leurs angles, restent en « porte-à-faux », et n'ont pas été véritablement engrenés ou accolés par les apparcils destinés à assurer leur maintien. Les déplacements secondaires des fragments, les incurvations, les angulations du cal ont été surtout observés après la suture simple au fil métallique ou après un agrafage trop fragile.

4º CONCLUSION. - Aucune méthode de traitement sanglant des fractures récentes n'est absolument exempte de dangers, même après tous les progrès qui ont été réalisés dans le domaine de l'asepsie et de l'instrumentation. Très limités pour les fractures épiphysaires extra-articulaires, encore peu redoutables pour les fractures diaphysaires de la clavicule, des os de l'avent-bras et du péroné, les risques d'infection deviennent de plus en plus grands à mesure qu'on aborde les diaphyses de l'humérus, du tibia ou du fémur. Ils atteignent leur maximum dans les fractures articulaires du genou à plusieurs fragments et dans les fractures intra-articulaires du col fémoral. Lambotte, Lanc répètent à l'envi qu'il suffit d'un peu d'entraînement personnel, d'une organisation aseptique et instrumentale bien ordonnée pour ne plus avoir à redouter aucun échec. Ces déclarations optimistes pourraient induire en erreur de jeunes chirurgieus, s'ils ne les mettaient pas, comme il le convient, au compte de l'amour-propre paternel des promoteurs de la méthode. De leur aveu, ni Lambotte ni Lane n'ont obtenu, dans leurs premières et déjà longues séries d'opérations, les superbes résultats qu'ils ont pu nous montrer plus tard. Cette chirurgie est aujourd'hui, elle restera sans doute, l'apanage des opérateurs éprouvés, que ne surprennent ni les difficultés imprévues, ni les plans opératoires remanies en cours d'exécution. Laisser tous les médecins soigner toutes les fractures par les méthodes anciennes, c'est évidemment risquer des échecs ; mais les autoriser par notre exemple et surtout les encourager eux-mêmes à user du traitement sanglant sans raisons d'importance majeure, c'est vouloir provoquer des désastres.

Indépendanment des conditions locales énumérées plus lant, Il y accentaire, contre-indications adorlass, et d'attaine éculiers, dans l'émploi du railement sunjant. La vieillesse n'est pas toigions une raison de s'ablerini, variont étil s'agis sendement d'aveuré de plaise peu mérectrouses dans les tissus pen profondes, de l'an n'abandonners aneun corps étreagre ('netture de la roiste, peudantrous de l'Inmérina avec interposition libre-musselaire), e'est même presque exclusivement dans la vieillesse que le professeur Pierre Debet a effectué la plupart des s'assegas pour fractures des off formont. Asis si deblet, Talloumineri, le les cardiopatités, les selévours viscérales mal compensées, sont utuant d'obstes des définitifs on du mois temporires la mile compensées, sont utuant d'obstes de l'accessifications de l'accessification de l

5º concassos. — Data tous las ous de frustrare récentas fermies, le traitiment dels tire commené par l'application des precédes no negalente. Il Bat de l'axis mandine, laisure passer la période de abock traumatique, permettre l'evacuation on la réstrocession praticile des hématones municipaires et des quandements articulaires, avant de camer de nouveaux déglist à des lassus déjà affects. Due cette précentation, ne élarse en outre les surprises déheuses dessidéres. Des cette précentation, et als pénétration possible de tous les germes dangereux par les excentations des biguinents.

Ce rèpit de 8 on 10 jours sers mis à profit pour fixer par la radiographie (unutant que possible au lit du maindale le permiens résultats denues dans les tentatives de réduction, et pour décider en commissance de cause vil faut persivérer dans la vice de 10 na s'est engage, ou peradre le blaviari pour aller levre les obstacles sinsi repérès. Es y regardant de plus près, le chirurgien resonocers dans nombre de cas à une intervention qui lai auruit pari indiquessable s'il s'dati bouné à la simple expectation des premiers jours, au lieu de faire tous ses efforts pour obtenir un rivalisat s'éster, gar l'emploi inmediat des mancerves.

O'CONCESSON. — Quel que soit le traitement employé, conservateur ou mangiant, avant d'abundanne le biest convoluent à ser propre proces, il faut à assurer par des mouvements actifs, par des marches d'épreuve, contrôlées ou moyen de la radiographie, que la consolidation est épéciere. Ne recommandant le prudence dans la reprise des travaux, en renforant le membre frecturé d'un tuteur amorbie ou d'une chansaires appropriée, on s'opposer ellécarement d'un tuteur amorbie ou d'une chansaire appropriée, on s'opposer ellécarement des des la consolidation de la consoli

aux déformations secondaires par inflexion, incurvation, ou angulation du cal. Ces déformations secondaires ne sont pas la rançon d'un traitement spécial, mais bien plutôt la suite logique d'une réduction incomplète, ou trop peu longuement surveillée.

Les traumatismes du carpe.

Dans non rapport sur le traitement sanghat des factures, je n'avais guière cavisagé que les o longs des membres, ne hormant à mentilamer les sequisitions thérapeutiques nonvelles, qui pouvient concerner les traumatinesse du
carper, Pourtant 3 raivais en diverses cossions depuis 10 anns soit à titre person
ad, soit en collaboration avec Destot, de présenter aux Sociétés mélicules
de Lyon de nonbreve cas de hezartion das seni-handres et de productus de
seri-handres. Nots avoiton lisaité sur la nécesaité d'un traitement préseux si fon
veut récluire les trautations des semi-handres. Nots avous effectué reux esseux
récluire les trautations des semi-handress. Nots avous décenté avec session
parmi les plus longs: dans ces donx est d'ulbers, il fallat des manneuvres
cutrimement énergiques de Destot pour ramener for ce place, un prix de
lésions d'arthrite traumatique qui faillirent compromettre le résultat fonction
ent défanisit.



(Fig. LLI.)

Abiation du scaphoide pour une fracture arisenne avec arthrite. Bien que la surface supérieure du roudyle carpien soit réduite au semi-innaire, le résultat fonctionnel est excellent.

Quand la réduction doit être obtenue à ce prix, mieux vaut recourir à l'ablation du semi-lunaire par la voie antérieure, ce que nous avons fait six fois avec plein succès. Chez trois autres malades, nous avons procédé à l'extirpation du scaphotde fraeturé (fig. LII), soit isolément, soit avec le semi-lunaire luxé. L'un de ces sujets avait une lésion des deux poignets, à droite fracture du scaphoide et inxation du semi-lumaire, à gauche, tuxation isolée du semi-lumaire; l'opération sanglante pratiquée le même jour des deux côtés par nous aboutit à une guérison fonctionnelle intégrale.

Si, dans la majorité des cas, cette opération s'impose dans les anciens transmissens du capacité, pour reindiéer aux riddeurs du police, le pour réindiéer aux riddeurs du police, le pour réindiéer aux riddeurs du police, le pour réindiéer aux riddeurs du police, le pour situation à des désidements de moiting aux le semi-limatic luxé, dans certains ess pourtant des déslorements ciscremes du carpe garénissent apontantement en hissant intaites le physique de la comme de la capacité de



(Fig. LUL)

Tranmatisme du carpe datent de 40 airs, avec synostose radio-lunaire et lésious du scapholde. Conservation remarquable des fonctions du poignet.

écrasement du poignet. Le radius extrémement déformé était en synostose complète avec le semi-lunaire; le scapholde déformé se trouvail en partie soudé avec le grand ou et l'apophyes styloide radiale; el pourtant cette femme avait pu vaquer sans difficulté pendant toute sa vicé à ses occupations de ménagère. Un des principars, gélencuis du succèse, lei, est la volonir des malates de guérir.

Le traitement sanglant des ankyloses

(Congrès français de Chirurgie, octobre 1913.)

Les récentes acquisitions de la chirurgie soit lumaine, soit experimentales usus on fits s'est a valeur héorique des diverses profuèses or greftes a fundique pour la reconstitution d'articulations mobiles, aussi volaines que possible de la normade, dans les cas d'arbijose vrine. Ce sont pentier les lies métades de l'avenir. Actuellement, les résultats obtenus avec ces méthodes ent trop peu nombreux pour enermette d'en tire des conclusions valables.

Nous en restons encore aux indications suivantes, tirées de notre pratique personnelle :

Au membre inferieur, c'est la solidité d'un appui bien équilibré qu'il faut rechercher.

Pour le condepted, solidité et mobilité out une importance égale si l'on ceut récluire au minimum le daudication et rendre à la marche quelque clasticité. Nous avons là, avec la résection de l'astragale, complétée une na prel'excision partielle des os du tarse, un moyen de remplir ces desiderats et de reconstituer un pied dosé de movements et d'appoint sovernables. On ne voil pas en quelles déroustances une interposition musculaire ou fibreuse seruit ici de quelque utilité.

Pour le genou, il importe de bien distinguer les anhyloses vuieles par soudrer oesseure, tolsico un incompilete, el les raidents sentreis que l'on observer de i fréquerment après les arthrites inflammatoires et gonococciques en particulier. Si l'anhylose est chain, retillique et d'origine tubercellueur. Il mit a respecte et cause de l'atrophie d'ordinaire considérable des muscles et de la riviviscence des foyers ana détante, quand on rependant la mobilistation. Pour les antyloses tuberculeuses vicienses, al la déformation ne côde pas à des tentaires prodentes de redressement, une résection orthopolique de genou, rés-conomiges, avice anhyloses tolsies indimensables pourrient bénédier de l'arthrojes sivive d'interposition meneuliers ou de greifes artéculière tolsies aprês résceiur; unis, chilopement, in seule indication nette de mobilisation sangiante es fournie par les anhyloses fémore-retelliment.

A la hanche, l'ankylose, même en boune position, c'est-à-dire en très légère ilexion et abduetiou, a sans doute plus d'inconvénients qu'au genou; et pourtant, quand elle est unilatérale, indolore et solide, ou a tout intérêt à la respecter. En cas fank) lore vicinues, c'est à l'ostécolomie pars-stitealiste que l'on aux le plus volonites recours, car on est da, reve elle, sion d'obbasir une mobilité étendue, du moins de ne pas compromistre la solitié du membre et de ne pas avoir une hancle folle, par insultainace d'étendents musculaires et ligementeux. Les indications de la mobilisation anaglante sont naturellement beuccoup plus frequentes et impérieuxes dans les can d'authyses a doubles de tendent par la complexité et impérieuxes du line can d'authyses a doubles de tendent par la complexité de la

An assetter superiors, in, cure ampliant des anhyloses des dufgit peut dreus extredes operative interessant, must be resitate claimines sont medioces, ici, plus que partout alliens, on devra metre en asuvre tous les moyens de patience et de domeir; thermotheripie, modification perquessive, etc.; et al, malade vent tien s'y peter, he résultate poevent dres supremants. Si les malade vent tien s'y peter, he résultate poevent dres supremants. Si les moyens non samplants échocents, habituellement éven une ampatation plantiqu'une résection orthopédique qui sers imposée pour supprimer le doigt génant et troe exposé d'et biessée de normes.

An prigract, les mityloses blemnorragiques ne ont pas rares. Quand elles son pures, san channie et pririsportice, on peter en varie hout par la modificación priecose. La résection avec interposition musculaire à la Néaison tervouveait our emploi dans l'ankylose necimen avec condices ocueues visibles. Als radiographie. Quant aux risideus consécutives sux traumations où carpe, avec hexation en avant de semi-humie; les trainment habitudement sufficient est l'abitudo et a semi-humier tuvé et des fragments mobiles du sespioloide, sinsi que Destot à Lyon et Phere Debtet à Paris Four précondig armit les premiers.

An conde, même distinction à établir entre les troubles articulaires conceintif aux hezations invériéres, aux révoletons incomplètes des fractives des extrémités ossessues, et les ankyloses veries positeramustiques ou inflammatiores. Avant de poetre le bisonir sur moude fracture et mal gréef, il liaux es rappeler que, pendant un et même deux ans encore, les résultats fonctionnels propressite, si elle est hon surveillée par le modeination propressite, si elle est hon surveillée par le modeination propressite, si elle est hon surveillée par le modeination propressite, si elle est hon surveillée par le modeination propressite, si elle est hon surveillée par le modeination propressite, si elle est hon surveillée par le modeination propressite, si elle est hon hand de l'advantation de l'advantation

Ndaton. Il ne semble pas que la grefie d'une extremite cardingimense de de metastrarien, pour reconstiture la tés du radius on la techéle humbriela, de du radius on la techéle humbriela, de millité réelle. Dans les conditions habitetéles, ainsi que le montrent de nombreuse pièces opératoires recueillés à des autopies pas justicers améres après la résection, une néurthrose s'est reconstituée varce des extrémités articulaires, autismanteur modèles pour permetre à la jointre une les mouvements diffes.

Pour l'épaule, cuffu, les mèmes distinctions sont canove à établie, et l'aux fonce neceve plus nette, entre les lixacions irréducibles compligatées en nou de fractures, relativement fréquentes, et les aukylones vuries, beaucoup plus eures. Dans les laxacions invitérées are depuis luminoblisée, le récertifie net ut let humérale reste la manouvre essentielle s'il expesition sangiante offre quépeus définielle. Dans l'ankylone par cués séche, la résection pércois recommandée par Oliter resté également la mélaniel de droit, à condition restriction de la résection de la résection pércois de la résection de la résection de la résection pércois résonance de le récharge moderne, c'écal-échie surépuir et sans duraisse.

. . .

Complications acrveuses et tropbiques graves dans les fractures anciennes de l'astragale. — (En collaboration avec M. Pater, Recac d'Orthopédie, 4901).

Depuis quinze ans, la radiographie a montré qu'un certain nombre de pieds bots, «dits néeritiques » primitifs, chez des adultes, sont dus en réalité à d'auciens traumatismes du cou-de-pied, par lésions directes et habituellement progressives des nerfs tibiaux.

Nous avons cherché à préciser de tels faits, à l'occasion d'un traumatisme ancien du pied qui avait provoqué une fracture de la malédoie interne de l'astragale. Une névrite traumatique du tibial postérieur, un pied bot varus, de vaistes ufériations catantées, des stroplies masuraliaries diffuses avaient imposé l'amputation de jambe au lien d'élection. Il y eut par la suite denévrites du marieration.

. .

Le traitement de la luxation congénitate de la Rotule. — (Procédé personnel) — (Société de Chienceje de Lyon, 1905, et thèse de René RUDLER, Lyon, 1906.)

Due à une malformation primitive du genou et non à une complication progressive du genu valgum qui l'accompagne toujours, la luxation congénitale de la rotule peut être :

a) Récidivante accidentelle;

b) Habituelle à l'occasion de tous les mouvements de flexion prononcée;

c) Permanente, la rotule restant en dehors de sa logette, même en position d'extension, pour passer complétement sur la face externe du condyle externe, dans tous les mouvements de flexion.

La marche est plus ou moins gênée, du fait du relâchement de l'articulation par insuffisance ou distension de tous les ligaments, latéraux et croisés; d'où des entorses à répétition, qui aggravent la dislocation du genou et provoquent des poussées d'arthrite.

Quand la luxation n'est qu'accidentelle, à répétition, il peut suffire de faire porter une genouillère ajustée et renforecée latéralement. S'il s'agit d'un enfant, le port d'un tuteur orthopédique aves deux stielles latérales permettra les mouvements de flexion et d'extension du genou, tout en limitant sa dislocation et en s'opposant au dévelopment progressif de genu valgum.

Pour les luxations habituelles et pour les luxations permanentes, il est rape que ces moyens orthopédiques suilend. Il y a lieu d'intervenir et, parmi toutes les opérations proposées, il nous semble que la plus logique et la plus efficace est celle que nous avons pratiquée chez deux de nos malades, et qui consisté?

- 1) A ramener la rottie duas sa logette intercondylienne en sectionnant assul largement qu'il feu titu ous sen propres de fixation et dobre, aponévose tricipitale, tendon d'insection du vaste externe, alteron rotalien, et en plisant per un certain nombre de points sépurés au tendon de renne toutes les parties molles sous-cutanées de la région interne du genon. Cette réduction est mainteue par la transplantation en declans du ligament rotalien inférieur et de assattacles au tibla (etdons d'insection de quantiéreps).
- 2) Quand le genu valgum est assez accentué et commande par lui-même une intervention, faire l'ostéoclasie ou de préférence l'ostéotomie sus-condylienne interne.

Rafin, pour quelques eas tout à fait défavorables, avec malformation grave des condyles, peut-être l'intervention sur les parties molles demanderait-elle à être complétée par le martélement ou par l'évidement de la surface intercondylienne du fémur. Ce n'est que pour les formes où les contractures sont à leur maximum qu'il faut se résoudre à l'artitheodèse du genou.

Au cours des recherches bibliographiques de sa thèse, Rudler a trouvé qu'une technique analogue à la notre, avait été préconisée, en 1902 par Villa-Vedova, dans les Archives d'Orthonétie de Milan.

Nos deux opérées, deux jeunes filles âgées respectivement de 13 ans et de 16 ans, sont restées guéries depuis 9 ans et depuis 8 ans, Sur un eas d'estéemyélite larvée. - Rulletin Médical 1886

Cette étade est basée sur une observation qui a toute la valeur d'une expeience de laboration. Une ottomystille infectiones aiquel de textualici infectione du tible droit, nécessite l'abilation de cet os totalement nécesor. Au cous de la couralescence, étéroppement dans l'humiers dut d'une acotogrifie hervé, révétée soulment par une oxédajée passagires et par un hyperenceroissement de membre de quatre estimitéers en duri aux cet hyperenceissement duriens surtout l'humiers forsis cent.), mais aussi le radius et le cultime correspondant (un cent.). L'exacertation considérable de soluelus afreptis trais au nécessita la tréparation de l'humierus; on trouva l'os injecté, rouge, le canal unécialisire oblitées. Geririon

L'ensemencement en bouillon des fongosités et des fragments d'os retirés du foyer n'a donné que des résultats négatifs.

Dans des Leçons Cliniques, publiées pendant une de mes suppléances dans le service de M. le professeur Jaboulay, J'ai exposé :

La Pathogénie et le traitement des arthrites suppurées dans l'ostéumyélite alguê (Bulletia Médical, décembre 1905).

Et le:

Traitement des complications orthopédiques de l'ostéomyélite (Balicia Mérisal, férrier 1903).

en insistant sur la nécessité de ménager an maximum, dans le traitement des

pyarthroses et des diaphysites suppurées, les cartilages de conjugaison, d'ordinaire beaucoup moins altérés qu'on ne pourrait le croire.

Parmi les complications orthopédiques de l'ostéomyélite, uous avons euvisage les fractures pathologiques, les pseudarthroses et leur traiteneut, les pertes de substances osseuses, les troubles de croissance et les déformations tardives, en étudiant la valeur comparée des ostéoplasties, des greffes, de la prothèse et des obturations obstâtiques (mélame de Mosselfie).

Les résections ostéo-articulaires pour lésions tuberculeuses.

(Société de Chirurgie de Lyon, 1910-1912-1913.)

La technique qui nous fut enseignée par Ollier pour la pratique de ces résceitons reste encore utilisée dans ses principes généraux et dans les temps essentiels de son exécution.



(Fig. LIV.)
Tubercutose du genou, forme douloureuse séche. Tendance à l'ankylose violense.



(Fig. LV.)

Résection du genou pour tuberculose
(ens précédent). Agrafage des os.

Toutefois, les perfectionnements de l'asepsie, sa substitution progressive à l'antiepsie ont conduit les chirurgiens, depuis 20 ans, à réduire au maximum la durée de ces interventions et de leurs suites. Ce dernier résultat a été obtenu

surtont grâce à la fixation solide des surfaces osseuses avivées, et à la réduction du drainage, suivant les indications de Bœckel, de Mosetig-Moorhof et de Lambotte.

Je me mis appliqué à l'introluire ces perfectionnements dans na propre pratique; a) pur l'enclouaçue des surfaces consense dans les révestions du grano, par la suppression des drains dans tous les cas où il n'y avait pas des lécions tubereuleuses extra-vaporiale largement infilirées dans les parties molles, on infectées secondatement par des trajes fishtimes; à) par l'obliteration de cuvités résiducles, au moyer du midanç de Moetig, dans les régions articulaires où l'on doit reclereder, après les résections, la conservation de la mobilité.

l'ai pu montrer à la Société de Chirurgie de Lyon de nombreux cas de résection guéris ainsi sous un seul pansement, avec des genoux solides au hout de 30 à 60 jours. Certains malades réséqués du poignet, du cou-de-pied ou de l'épaule, out pu quitter l'hopital dès la fin du premier mois, et achever leur convalescence à la campagne, sans fet somis à ma surveillance natreillère.

En 1912, mon élève Bidon a décrit dans sa thèse les principes actuels du Tratioment de la inberculose du genou chez les adolescents et les adultes, Aujourellui, je puis appuyer ses conclusions sur plus de 45 réscetions du genou, dont les trois quarts guéries par première intervention.

Tout our recherchant ces résaluls hifflants et ruilieaux, je me suis totefois séparé de mes collèges. Villard et l'avernier, lorquille du précontiés, aussi exceptions, le principe de la résection auss drainage, ni plombage, emples que finacest l'articulation en come cet a turnitée de lésdins. Le preside et pousse, après l'essai lepai de cette tochnique autiente, qu'elle nost pas saus chaiger. Le plous control de la configue de la configu

Les Tumeurs des Os.

(En collaboration avec M. le Professeur Maurice Pollosson. — Rapport présente au XIII- Congrès français de Chirurgie, Paris. 1819)

I. — Aujourd'hui encore, nous ne pouvous pas tentre un groupement de numeras des oxigaris des domeis éticlosques ou patalogiques communes. La seule base de classement dont nous disposous pour elles est leur structure listologique, dont les variétés correspondent asser catedoment aux différences de leur évolution clinique. Mais on ne saurait admettre un tel classement que si les lades directives en sot out conformes aux lois lisbologique, dont en la lois de virient en sot out conformes aux lois lisbologiques générales. Or, le riqueme de la lois de Virient en sot out conformes aux lois lisbologiques générales. Or, le riqueme de la lois de Virient en sot out conformes aux lois lisbologiques principes. Or, le cate la lois de Virient en sot out conformes en lois de virient en la lois

Nota avona admis, ave M. Ic Professere Bard, queles tumeras primitives du autoritorio superitorio professere l'act, queles tumeras primitives du service professere los policies professere los places professere l'act les définitions de classes de constituires de contracte de constituires de constituires de constituires de l'activités activités de l'activités activités de l'activités de l'activités de l'activités de l'activités d'activités de l'activités d'activités d'activités de l'activités d'activités d'activités de l'activités d'activités de l'activités d'activités de l'activités d'activités de l'activités d'activités d'activités

C'est sur ces bases que nous avous établi notre classification et nos descriptions cliniques des tumeurs oscueuse, on faisain, a sujet des tumeurs oscueus, on faisain, a sujet des tumeurs oscueurs à mydéction de la compartation de la com

11. — A propos de l'évolution clinique et du diagnostic, nous avons envisagé surtout les relations entre ces tumeurs et les traumatismes, les conditions d'apparition de la douleur, privilège des néoplasmes centraux, de l'hyperthermie

locale et de la fièvre des néoplasmes, du retentissement trophique et fonctionnel de la tameur sur les museles et les articulations voisines.

La découverte récente des Bayons X nous avait engagés à approfondir l'étude diagnostique des tumeurs osseuses d'après la radioscopie et la radiographie, en nous aidant des indications et des clichés déjà nombreux de notre ami Destot. Il nous fut facile de montrer que les renseignements obtemus ainsi



Radiographie d'un oxidosaronne à mydioplaxos de l'extrémité inférieure du radius. — Cas traité par les méthodes conservatrices (résection.)



(Fig. LVII.)
Radiographie d'un ostéonercome à myéloplaxes de l'extrémité supéréeure du péroné.
— Cas traité par les méthodes conservatrices (résoction.)

ne pouvaient être qu'élémentaires et souvent instilisables pour les tuneurs din florax on du bassin. Pour les membres, « on doit se déclarer satisfait, «i Ten peut affirmer ainsi qu'il s'agit d'une tuneur, et qu'elle est diffuse ou encapsulées. La radiographie cependant permet en outre, le plus souvent des diagnosties différentiels curt l'oxistomyélite hetonique, la tubereulose et les uneurs épiphysaires on juxta-épiphysaires, — entre l'outécunyélite chronique, la syphilé teles les tumeurs displayaires, — entre les tumeurs encapsules et les tumeurs displayaires, — entre les tumeurs encapsules et les tumeurs displayaires, — entre les caracteristiques avoires en trouver épidement les caracteristiques avoires displayaires, des des la présence de l'acceptant de la caracteristiques avoires des la présence dans la présence dans la présence avoires coupe ou de l'acceptant de



(Fig. LVIII.)
Désatificiation intersospulothoractique pour chondrosarcome de l'humérus avec envahissement des parties molées.



(Fig. LIX.) Chondrosurcome de l'amméres avec envahissement des parties molles. — Fracturés spontanées.

111. Traitement. — Dès que le diagnostic en est fait, e'est à l'extirpation complète de la tumeur osseuse qu'il fant avoir recours. Sauf pour certains ostéomes, la guérison sans réclétive est la règle pour les tumeurs que leur structure et leur évolution clinique avaient fait admettre bénières.

Pour les tumeurs malignes, l'amputation immédiate, à distauce des tissus malades s'impose, qu'il s'agisse de sarcomes globo ou fusocellulaires, de chondromes malins ou d'épithéliomas térébrants. Les sacrifices imposés seront d'autant plus étendus que la lésion, moins avancée, permettra d'espérer des rémissions plus durables.

Les opérations partielles, que l'on est souvent obligé de pratiquer parce que les malades révisent le sextifice de tout un membre, s'ainet nocroc à l'étable en 1899. Michiller, Jaboulay Poncet les avaient surtout employées contre les tunques à mylologiex, et elles avaient sounds s'est n'evidennents avec tampon nement consécutif et radiolaterapie, soit en résercions assessure limitées. Ces descriteres lutieventions, précaniées la Lipux surtour pa MV. Gaugolphe et al hereint, des des la consécutif et administration de la consécutif et depuis douve aux, dans des cas dont on trouvera l'indication dans notre index. (Fig. 1-Xx.)



(Fig. LX.)
Sarcome périostique de l'extrémité infécienre du fémur, traité par la résection du genou avec ablation de 12 centimètres du fémur. Guérison maintenue deux ans après.

Les succès de la radiothérapie dans certains sarcomes des os laissent encore la porte ouverte à toutes les discussions.

En cas de doute sur la nature de la tumeur, il importe aujourd'hui de commencer l'intervention par une incision directe sur la région malade. Si l'ablation complète par une résection osseuse ou ostéo-articulaire limitée est facile, ou commencera par elle. Si les parties molles semblent suspectes ou déjà enyahies, l'amputation ou la désarticulation reprennent d'emblée leurs droits.

La présence de ganglions à distance ne doit pas être une raison d'abstention opératoire, car dans plus de la moitié des cas, il ne s'agit pas d'adénopathie néoplasique.



éoformation bulleuse du fémur. Pièce sèche.

Quant aux récidives et aux métastases, quelles que soient les opérations pratiquées, il faudra toujours en prévoir la possibilité. Les conditions d'apparition des récidives dans la cicatrice sont des plus contingentes, à quelque distance que l'on intervienne de ces tumeurs, ce qui s'explique par la précocité et l'extension rapide des thromboses veficauses. Pour les métastases, il semble cependant qu'elles sont moins fréquentes, après les amputations aud-dessus de l'Interligne sus-jaccat à la tumeur, qu'après les déscriteulations dans la continguité ou près les amputations dans la continguité ou près les amputations dans la continguité ou près les amputations dans la continguité.

Dystrophies osseuses simulant les tumeurs des os.

Dans notre rapport sur les tumeurs des os, nous avions eru pouvoir indiquer M. le Professeur Maurice Pollosson et moi, l'aspect aréolaire encapsulé de



(Fig. LXIL) Néoformation bullense du fémur. Radiographie,



(Fig. LXIII.)

Résection du fémar sur une hauteur de so e/met du tibla sur une hauteur de 1 e/m pour acoformation bulleuse du fémar. — Enclouage,
— Résultat au boat de 5 ans.

certaines lésions osseuses sur les radiographies, comme caractéristique des tumeurs à myéloplaxes.

Par la suite, j'ai dû reconnaître que des altérations dystrophiques localisées des os pouvaient revétir le même aspect.

C'est d'abord au niveau du col du fémur que l'ai fait ces constatations, à propos de certains cals souffiés. Ces fractures s'étaient produites à la suite de

traumatismes minimes et ne s'étaient pas consolidées. La région cervico-trochantérienne apparaissait sur les clichés très raréfiée et augmentée de volume, avec une coque entrecoupée par des cloisons de refend. A l'opération, j'ai trouvé l'os



Fractures pathologiques à répétition, du tibin et du péroné chez use hypothyroldienne.
Pseudarthrose dans un ancien «cal souffié».



Greffe du péroné dans un foyer de fracture pathologique du tibis. Consolidation et marche possible au 6° mois.

réduit à une coque mince et fragile contenant à peine quelques bourgeons peu vascularisés, sans caractères histologiques précis. Dans un cas, il suffit d'abraser cette coque en ménageant le périoste et d'immobiliser ensuite le membre en extension pour obtenir une consolidation définitive avec un faible raccourcissement du membre.



(Fig. LXVL)

Cai souillé dystrophique de l'extrémité supérieure du fémur. Coque esseuse anns éléments critulaires décelables à son intérieur. Résection partielle, Extension continue, Guérison.

Ces premiers faits, présentés à la Société de Chirurgie de Lyon en 1905, on 1 cé dévelopées par Teucy dans sa thées (Lyon 1909). Il nt difficile de rapporter ces lésions au seul traumatisme, on à des dystrophies osseuses primitives, telles que M. Gangophie les a signalées depuis dans la se collum figurars des adolescentes, et telles que je les al retrouvées dans certaines productions bulleuses soussériositates déveloporées en debros de tout traumatisme.

Parani ces demitires, la plus inferessante à signaler occupait la région conciplicame da fénure rhez un homme de 20 ans, d'anticédents taberculeux, qui n'avait étà airessé pour s'umeur blanche du genou ». Se le présentai vant toute intervention à la Société de Caluragie de Lyon le 17 novembre 1910. Une récetoin du genou portant sur du commèrce so di fenure et un centaintré ou dibis, suivie de l'outéopythèles avec un emmpon métallique, procura à cemalade une quérison qui ne set pas déferment depuis d'aux. Les plotes de la résection fair. rent isoumises à l'examen de la Société de Chirurgie de Lyon le 24 novembre 1904, après un examen histologique qui n'avalt révôlé aucun élément néoplasique. Le 13 juillet 1913, le malade guéri, marchant sur un membre solide, fut amené à la même Société; la radiographie du genou, prise à cette époque, montrait me synotose solide cettre des vo compacts et d'apparence sainc, (Fig. LXII.)

Non molts surious ful une an de proudarshrous consécutif à des proctures interientes du tibles dere une tenume de 25 ans. hypolityrollomen, qui viut dans mon service au mois d'occidore 1022, et chez lasquelle je dux remédier à une peret de aubstance de lo certamitere du tible reiceique par une grefte rotate present de lo certamitere du tible reiceique par une grefte rotate de présent pries sur la jumbe opposée. La consolidation fut obtenue à ce prix, et l'oppeies marche actuellement surs supposéel, avec une calculation tries modéres que de la consolidation fut obtenue à ce prix, et l'oppeie marche actuellement surs supposéel, avec une calculation tries modéres que de la consolidation fut de la consolidation fut volution tries modéres de la consolidation de la consolidation de la consolidation de la consolidation (Eu EANY et L'ANY).

Dès 1902, d'ailleurs, j'avais signalé ces aspects de coque souillée et raréfée dans un foyer de fracture pathologique du fémur, au voisinage d'une ostélie tuberculeuse réchauffée après 55 ans de guérion (Société de Chirurgle de Lyon), et en 1903 dans un foyer de fracture pathologique du fémur, au voisinage d'une ostéonwille prolongée (Société de Chirurgle de Lyon, 11 fini 1905).



L'obturation des Cavités esseuses et estécarticulaires pathologiques, d'après la méthode de Mosetig-Moorhof,

Die Yannée 1907, alors que Moestig-Moortofe vanit de publier sa technique pour le eplombage foologeme des exclusios soessues », nous avans appliqué avec Lorn Thévenot cette méthode à un certain nombre de nos petits malades de la Chartifé, soit pour l'observation de couries de sexueux satisfiquiteus se unibre cubasses, soit pour la fermature sons deviançe des couries arrientaires réstinables methodos en la companie de la co

Peu à peu, des perfectionnements de détail dans la préparation et la désinfection des cavités à combler nous ont fourni les éléments de nouvelles publications sur ce sujet, soit dans la thèse de Gaston Grüber (Lyon 1908), soit au 22 Congrès de l'Association française de Chirurgie (Paris 1909).

Actuellement encore, malgré les progrès apportés aux greffes de tissus vivants ou conservés dans le mélange de Ringer et aux techniques d'ostéoplastie, nous estimons que pour un très grand nombre de cavités osseuses le plombage avec le mélange de Mosetig reste la méthode de choix. Il permet la réunion immédiate; il rend les pansements extrêmement simples et rares; et même en



(Fig. LXVII.)

Tuberculose étendue de l'arrête-pled (tarse et articulation tibiotarsienne)
guirie après l'évidement suivi de plombage.

cas d'élimination ultérieure, le mélange iodoformé protège le foyer contre les infections secondaires et sert d'excitaut et de tuteur à la régénération osseuse.

Les réscellous outéouricelaires pour tuberculous, quand elles doivent bisser une espace most a suri de tissus suspecto ou infectée (coude-peie), handre, poignet, coude, épaulo out bénéticée également au plus laux degré du plombage touloformé, que nous pratiquous alors plus voloublers en deux tennes, après un tamponnement oxygérid de 68 heures. Les réunious per primeur ne sont pas rarres ; et même quand le nelanque ne soch pas réscribes complètement. Topére pent quitter l'hojdul au bout de peu de trupes, pour faire de la cue e d'air es de l'holloichéeppe; le punemental subtress provenut feu fait fortigour de libratique de la contra de la cue e d'air es de l'holloichéeppe; le punemental subtress provenut feu fait fortigoure du just de la cue d'air es de l'holloichéeppe; le punemental subtress provenut feu fait fortigoure du just de la cue d'air es de l'holloichéeppe; le punemental subtress provenut feu fait fortigoure du just de la contra d'air de la cue d'air est de l'air de la contra de la

A l'appui de cette opinion, nous avons présenté à la Société de Chirurgie de Lyon, de 1909 à 1913, plusieurs malades opérés pour des tumeurs blanches très



(Fig. LXVIII.)

Radiographie priss denx mois après l'attragalectomie avec piomlage, pour tuberenloss tibiotarsieuse. Unelportion du molange, mon résorbée encore, est visible.



(Fig. LXIX.)

Radiographie du tibin évidé, avant le plomboge. Le pointillé circonserit la cavité. Sur la face externe du tibia est indiqué le volet catécentané qu'on rabattra sur la cavité plombée.

(Fig. LXX.)

Photographie de la jambe opérée, après cicatrisation. Le lambeau estécultané est indiqué par la courbe a, b.

fongueuses ou suppurées du pied, du cou-de-pied, du poignet, du coude et de l'épaule et guéris dans les délais minima, avec un résultat fonctionnel des plus satisfisiants

. . .

Les opérations conservatrices dans les tumeurs primitives et isolées des gentroues nerveux. (Mémoire inséré dans le livre jebliaire de M. le Professeur B. Lépins, solohre 1911)

Non avons appliqué mx tumeurs des nerfs les opérations économiques auxquelles se soul l'ireis, depuis l'iducile, les chiurquées et les partieultes les chiurquées lyonatis, dans les tumeurs demi-malignes des os (asrcomes à mydo-places). Noss sontes que les oporats, dans les tumeurs primitives et isolées des nerfs relativement pen malignes, faire comme pour celles des os, des opérations conservairées, en disséquant au plus pare les femantians néoplastiques et en garchat au maximum le tissu nerveux de soutien, aux l'intités des faisceaux evails. Bus que pour les ox, extet pertaipe pout être préciseur, puisque dans les trouses nerveux, on sait qu'il suffit de respecter la continuité de quelques faisceaux per autre de l'order partie de l'autre de l'autre des l'autres de l'autre de la l'autre de la l'autre de la l'autre de l'autre de la l'autre de l'autre de l'autre de la l'autre de la l'autre de l'autre de la l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la l'autre de l'autre de la l'autre de la l'autre de l'autre de

Entre antres faits, nous vrous traité ainsi un volumineux néverous, primitir i cinfiltrant du graud ner fesialique, que nous vrous pénithément disséqué à l'intérieur de la gaine du nerf. L'examen listologique a révêté la structure anthyronanie par places de la tumeur. El pountat au bout de dija-built mois il n'y avui asceun signe de résdive, les fonctions du membre inférieur restant relativement peu altérés.

CHIRURGIE D'URGENCE ET ACCIDENTS DU TRAVAIL

(Par L. BÉRARD : 13 leçons publiées dans le Bulletin Médical.)

1911 - 1912 -- 1913

Chirungie d'urgence et accidents du travail (leçon d'ouverture). — 6 décembre 1941. Les grands traumatismes du membre inférieur. Amputation ou conservation. —

23 décembre 1911. Les grands traumatismes du membre inférieur. Amputation ou conservation

(suite). — 43 janvier 1912. La loi de 4888. L'Accident. Les muladies professionnelles. L'état antérieur. —

7 février 1912. Les rapports des traumatismes et de la tuberculose en matière d'accident du travail...—6 mars 1912.

Tubereulose et aceidents du'travail (suite). — 6 avril 1912.

Tumeurs et traumatisme. - 8 mai 1912.

Tumcurs et traumatisme (suite). - 22 juin 1912.

Les traumatismes du erane, en particulier les fractures. -11 décembre 1912.

Les traumatismes du crâne (suite), commotion et contusion de l'encéphale. — 29 décembre 1912.

Les traumatismes du crâne (suite). — 29 janvier 1913.

Le traitement des fractures du crâne. Ponetion lombaire et trépanation précoce. 15 février 1913.

Du traitement des fractures récentes de la rotule. — 21 mai 1913.

Du traitement des fractures récentes de la rotule (fin). — 24 mai 1913.

THESES INSDIDERS

- Accidents eausés par l'étranglement des hernies diaphragmatiques, étude anatomique et clinique. Albert BLONDEAU. Thèse de Lyon, 1899.
- Le traitement des tumeurs de la région supérieure de la vessie. Michel Dennu. Thèse de Lyon, 1899.
- De l'occlusion intestinale par torsion du mésentère. De Emile Fabrie. Thèse de Lyon, 1899.
- Sur une variété spéciale de calcification dans les tissus. D' Marcel Lexa. Thèse de Lyon, 1899.
- Les fistules cutanées d'origine biliaire. D' Justiu TRILLE. Thèse de Lyon, 1890.

 Du traitement des fractures compliquées des extrémités articulaires inférieures,
 des os de la jampe, et en particulier de la résection de l'articulation tibio-
- tarsienne totale. D' Félix Vian. Thèse de Lyon, 1899. Les névrites post-opératoires, étiologie et traitement. D' Charles Brunding. Thèse de Lyon, 1900.
- De la cystostomie précoce comme traitement curatif de la tuberculose vésicale. Dr Louis Domage. Thèse de Lyon, 1900.
- Déchirures sous-cutanées directes et traumatiques des vaisseaux fémuraux et poolités sans autre lésion. De Gabriel Garnaux, Thèse de Lyon, 1900.
- Contribution à l'étude de l'épithélioma adamantin. De Lucien Léarn. Thèse de Lyon, 1900.
- De la résection simultanée totale des deux maxilliaires supérieurs. De Maurice Moussand. Thèse de Lyon, 1900.
- Contribution à l'étude de l'occlusion intestinale par le diverticule de Meckel et de son traitement. D' Paul NEIGER. Thèse de Lyon, 4900.
- Contribution à l'étude des fibromes utérins inclus dans le ligament large.
 D' Charles Perror. Thèse de Lyon, 1909.

- L'étranglement herniaire par pincement latéral de l'intestin à signes latents. D' Raymond Corre. Thèse de Lyon, 1902.
- Contribution à l'étude du rôle de l'augle gauche du côlon dans les occlusions intestinales. D' Joseph Frarier. Thèse de Lyon, 1903.
- Des hernies ombilicales à grand diverticule sacculaire. D' Charles Sfann. Thèse de Lyon, 1903.
- De l'invagination dans la tubereulose intestinale. D' Eugène Balley. Thèse de Lyon, 1903. Sur un procédé de cure radicale de l'ectopie testiculaire inguinale avec hernic.
- Sur un procédé de cure radicale de l'ectopie testiculaire inguinale avec hernic. D' Albert Michallon. Thèse de Lyon, 1904.
- Du plombage iodoformé des os (méthode de Vou Mosetig Moorhof). D' Augustín Renaud. Thèse de Lyon, 1904.
- Du traitement de la luxation congénitale de la rotule (étude critique basée sur la pathogénie des lésions). D' René Rudlea. Thèse de Lyon, 1904.
- Ostéomalacie infantile. D' P. Korns. Thèse de Lyon, 1905.
- Etude sur certains eals vicieux simulant des tumeurs des os. D' L. Trucy. Thèse de Lyon, 1996.
- La péricardite tuberculeuse à grand épanchement. Péricardiotomie par voie transxyphosternale sus-diaphragmatique. D' Maurice Bentaux. Thèse de Lyon, 1907.
- Les formes sous-péritonéales de l'appendicite. D' Antoine Chabanon. Thèse de Lyon, 1907.
- Les formes cliniques du cancer du gros intestin (rectum excepté). D' Paul JOUPPILAY. Thèse de Lyon, 1907.
- Traitement des grands traumatismes du bras avec fracture compliquée de l'humérus. D' Marcel Caor. Thèse de Lyon, 1999.
- Le lymphadénome du rectum. D' Camille Malgar. Thèse de Lyon, 1909.
- Résultats du traitement des tubereuloses chirurgicales de l'intestin grele. D'Louis Pratrica. Thèse de Lyon, 1899.
- Contribution à l'étude de la hernie inguino-interstitielle chez la femme. D' Jean Caвтил. Thèse de Lyon, 1910.
- Traitement des grands traumatismes des membres inférieurs. D' Joseph Stefani. Thèse de Lyon, 1910.

- Sur l'angiome musculaire du psoas. D' Maurice NAUDET. Thèse de Lyon, 1911. De l'éviscération spontanée en dehors de la période opératoire. Robert Tourasse.
- Thèse de Lyon, 1911.

 De la nature des troubles digestifs dans les hernies épigastriques. D' Plerre
- De la nature des troubles digestifs dans les hernies épigastriques. D' Plerre CUINET. Thèse de Lyon, 1911. Du featement sanglant des fractures diaphysaires de l'avant-bras. D' Charles
- Du traitement sangiant des fractures diaphysaires de l'avant-bras. D' Charles Faguin. Thèse de Lyon, 4912.
- Les complications et les manifestations urinaires dans le cancer du rectum. D' Eugène Bernard. Thèse de Lyon, 1912. Maladie de Hodgkin, lymphogranulomatose. D' Gaston Lacronique. Thèse de
- Lyon, 1912. Contribution à l'étude de l'arrachement accidentel du cuir chevelu. D' Joseph
- RENARD. Thèse de Lyon, 1912.

 Technique et accidents de la jéjunostomic. D' Maurice Sauther. Thèse de Lyon,
- Du traitement de la tumeur blanche du genou chez l'adolescent et chez l'adulte. D' Antoine Bidon. Thèse de Lyon, 1912.

INDEX CHRONOLOGIOUE

La plupart des présentations de maiades faites dans les sociétés savantes de 1892 à 1898 et les articles écrits à ce sujet l'ont été sous l'inspiration de nos maîtres dans les hôpitaux : MM. Augagneur, Fochier, Gangolphe, Jaboulay, Ollier, Poncet, Maurice Pollosson, Vincent,

1892

Greffe de capsules surrénales de chien dans un cas de maladie d'Addison. Présentation de pièces à la Société des Sciences médicales de Lyon. --28 décembre 1892.

1893

Actinomycose expérimentale par inoculation de cultures pures (en collaboration avec M. Louis Don). Société des Sciences médicales. - 15 mars 1893.

1894 Cancer de la capsule surrénale avec novau métastatique dans la paroi thoracique.

- Société des Sciences médicales de Lyon. 28 février 1894.
- Greffes autoplastiques d'Ollier pour une énorme perte de substance des téguments de la cuisse. Société des sciences médicales. - 7 mars 1894.
- Rhabdomyôme malin de la masse sacrolombaire chez un enfant. Société des sciences médicales de Lyon. - 4 juillet 1894.

- Une forme rare d'occlusion intestinale aiguë chez un enfant. Laparotomie. Guérison. Archives provinciales de Chirurgie. — Août 1894. Enorme sarcome du rein chez un enfant. Société des Sciences médicales de
- Lyon. 17 octobre 1894.
 Une variété de tumeur solide des maxillaires d'origine paradentaire (épithélioma adamantin). En collaboration avec Nový-Josephann. Heyne de Chirurgie. —
- Novembre 1894.

 Actinomycose thoracique d'origine pulmonaire. Société des Sciences médicales de Lyon. 28 novembre 1894.
- Actinomycose cervicale à localisations périlaryngées. Société des sciences médicales de Lyon, 28 décembre 1894. Présentation des pièces d'autopsie à la même société le 6 février 1895.

4 80E

- Actinomycose temporo-maxillaire. Société des Sciences médicales, 8 janvier 1895.
- Sur la régression de certains goitres après l'exposition à l'air du corps thyroide hypertrophié, sans luxation des lobes au dehors. Province Médicale. — 26 janvier 1895.
- Caneroïde développé dans une vieille cicatrice de brûlure du euir chevelu, avec perforation du crâne par propagation. Société des Sciences médicales. — 8 mars 1805
- Du retouracment du canal vagino-péritonéal ou de la vaginale dans la cure radicale de certaines hernies congénitales et de certaines hydrocèles. Province médicale. — 23 mars 1895.
- Volumineuse tumeur du rein droit. Néphrectomie. Guérison. Société des Sciences médicales. — 4º mai 1895.
- Anus excal pour tumeur du gros intestin. Survie de 5 ans. Province Médicale. 4 mai 1895.
- Sur un cas de myxome kystique du tibia (en collaboration avec G. Nové-Josserann). Revue de Chirurgie. — Mai 1895.
- Laryngectomie totale pour cancer limité du larynx. Société des Sciences médicales. — 5 juin 1895.

- Note sur deux cas d'épithélioma sébacé primitif du euir chevelu et des téguments, Reque de Chirurgie. — Août 1895.
- Cystostomie suspubienne temporaire pour un énorme calcul vésical infecté.

 Archies provinciales de Chirurgie. 1895.
- Les sporozoaires, et particulièrement les coccidies pathogènes (en collaboration avec F. Le Danted). Encyclopédie des « aide-mémoire Léauté ». 190 pages. Paris 4895.

- Du cancer musculaire de l'utérus. Société des Sciences médicales. 18 décembre 1895; 15 janvier, 25 mars, 29 avril 1896.
- Hématocèle sacculaire ombificale compliquant un double kyste de l'ovaire avec ascite. Symphyse intestinale totale. Occlusion post-opératoire mortelle. Province Médicale. — Mars 1896.
- A propos de trois cas de péritonite suppurée stercorale herniaire, guéris par laparotomic et drainage, sans lavage du péritoine. Archives provinciales de Chirurgie, nº 4. — 14 avril 1896.
- La herule primitive du cæcum à sac incomplet. Pathogénie. Traitement. Province Médicale. — 18 août 1896.
- Cancer (épithélioma) de l'ovaire développé chez une jeune fille de 16 ans. Société des Sciences médicales. — 28 mars 1896.
- De la dégénérescence maligne des kystes dermoides de l'ovaire, par L. Don et L. Bénano. 4 octobre 1896.
- Etude sur la circulation sauguine de la glande thyroïde. Province Médicale. 14 novembre 1896.
- Sur un cas d'ostéomyélite larvée. Bulletin Médical, nº 91. 15 novembre 1896. Sur un emploi curieux du citron comme pessaire antiseptique. Lyon Médical. — 1806
- Recherches sur l'ostéomyélite (en collaboration avec J. Nicolas). Rapportées dans le Traité de Chirurgie de Duplay et Reclus. T. I, article Poncet. — 1886.

Thérapeutique chirurgicale du goitre. Contribution à l'étade anatomique et chirurgicale du goitre. (8 figures et 5 planches hors texte, 460 pages, Paris, Masson 1895). (Thèse inaugurale). Thèse de Lyzon, médaille d'argent 1895-1897. — Travail couronné par l'Académie de Médecine 1897 (Prix Laborie).

1807

- Du cancer musculaire lisse en général et de celui de l'utérus en particulier, par J. Pavior et L. Bénaro. Archives de Médecine expérimentale et d'Anatomie pathologique. — Sentembre 1887.
- Faits relatifs à l'étiologie de l'actinomycose et à la biologie de l'actinomyces (en collaboration avec J. Nicolas). Société des Sciences médicales de Lyon.

 Octobre 1897.
- De la fièvre thyroïdienne dans les opérations de goitres (fièvre thyroïdienne expérimentale). Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie. 16 décembre 1897.
- De la polyarthrite tuberculcuse déformante ou pseudo-rhumatismale chronique tuberculcuse. Démonstrations radiographiques. Bénard et Desroy. Congrès frunçais de chirurgie. 14° session, Paris, 1807.
- Traitement chirurgical du prognathisme (en collaboration avec M. le Pr Jabou-Lay). Presse Médicale (avec 8 figures) et in thèse de Berger P., Lyon, 1897. Application de la radiographie à l'étude des circulations locales (en collaboration
- avec Desror). (Mémoire présenté à l'Académic de Médecine avec 120 clichés pour le concours du prix Bourcerei, 1897. Mention honorable). Topographic de l'appendice iléo-execal. Publié en partie dans la thèse de Dormoy
- Topographic de l'appendice neo-execut. Public en parue dans la inese de Dormoy sur l'appendicite pelvienne. Thèse Lyon, 1807.
- De l'actinomy cose chez l'homme (en collaboration avec M. le Professeur Poncer).

 Rapport au congrès de St-Etienne, A.F.A. S., 1897.
- Valeur de l'iodure de potassium dans le traitement de l'actinomycose. Communication au congrès de St-Etienne, A. F. A. S. — 1897.

1898

Néphrectomie sous-capsulaire pour pyonéphrose fistuleuse. Shock et urémie suraiguë, Sérum artificiel. Guérison. Société des Sciences médicales de Lyon. — 30 ianvier 1898.

- Hernie diaphragmatique étrangiée avec rupture du côlon dans la cavité thoracique. L. Bénard et Gallois. Bulletin Médical. — 6 février 1898.
- De la hernie obturatrice étranglée. Bulletin Médical. 20 mars 1898.
- Actinomycose cervico-faciale à forme chronique. Société des Sciences médicales. 27 mars 1898.
- Etiologie générale de l'actinomycose par A. Poncer et L. Bérard. Lyon Médical. (Voir le chapitre III du traité clinique de l'actinomycose humaine, par
- A. PONCET et L. Bérand. Paris, août 1898. Masson, éditeur). 1" mai 1898.

 Coup de revolver dans la voûte palatine. Société des Sciences médicales.

 13 novembre 1898.
- Tumeur cancéreuse du dôme vésical, cystectomie partielle. Société de Chirurgie.
 8 décembre 1896.
- 8 décembre 1898.
 Occlusion intestinale produite par le diverticule de Meckel. Société de Chirurgie.
 L. Béranu et Distant. 29 décembre 1898.
- Titres et travaux scientifiques pour le concours d'agrégation, (imprimerie Legendre). 1896.
- Traité clinique de l'actinomycose humaine (en collaboration avec M. le Professeur Poxer: (410 pages, 45 figures et 4 planches hors texte. Masson et C*, Paris 1898). Académie de Médecine, prix Laborie. — Académie des Sciences, prix Montyon.)

- Abcès aréolaire du foie, d'origine biliaire, fistule spontanée dans l'hypochondre gauche. L. Bérard et Carle. Bulletin Médical, n° 6. — 18 janvier 1899.
- Jucurvation du radius. Société de Chirurgie. (Maladie de Madelung). 16 février 1899.
- Traitement opératoire de la névralgie faciale par le procédé de Krönlein. BÉBARD et DELORE. Société des Sciences médicales. Février 1899.
- Otite ancienne, crises épileptiformes. Trépanation de l'apophyse mastoïde. Guérison. Société des Sciences médicales. — Février 1899.
- Hématocèle et grossesse extra-utérine. Société des Sciences médicales. Février 1899.
- Cystostomies répétées chez un prostatique. Société des Sciences médicales. Mars 1899.

Applications de l'air liquide. Société des Sciences médicales. — Mars 1820. Résection intestinale pour tuberculose. Lésions ultérieures du dos de la main.

Société des Sciences médicales. - Mai 1899

Cystostomie pour tubereulose vésicale. Société des Sciences médicales. — Mai 1809. Gastro-entéro-anastomose postérieure. Société des Sciences médicales. — Mai 1829. De l'occlusion intestinale par le diverticule de Meckel. L. Bérand et Dalons. Revue de Chirurgie. — Juin 1899.

Péritonite suppurée avec gaz. Société de Chirurgie. Bérard et Delone. — 8 juin 1899.

A propos du traitement de la cystite tuberculeuse. Société nationale de Médecine. — 10 juillet 1899.

Enorme fibrome utérin. Extirpation. Société des Sciences médicales. — 11 octobre 1899.

Kyste du pancréas traité par l'incision et la marsupialisation de la capsule. Société des Sciences médicales. — 20 décembre 1899.

Tumeur des Os. Rapport au Congrès de l'Association française de Chirurgie, par MM. Maurice Pollosson et Bénard. — 1899.

Des occlusions intestinales par torsion d'un segment du mésentère (volvalus de l'intestin grele) par BÉRARD et DELORE, XIII' session du Congrès français de Chirurgie. — 1809.

1900

De l'actinomycose humaine pendant ces deux dernières années (1898-1899) par A. Poncer et L. Βέπλαιο. Communication à l'Académie de Médecine. — 27 mars 1900.

Appareil pour injection de sérum artificiel par A. Lumière et Вя́вали. Société des Sciences médicales. — 2 mai 1900. Adénites génjennes néoplasiques. Société des Sciences médicales. — 2 mai 1900.

Adénites géniennes néoplasiques. Société des Sciences médicales. — 2 mai 1900. Kyste glandulaire du panoréas. Société de Chirurgie. — 13 mai 1900.

Note sur la résistance des spores de l'actinomyces par Bérard et J. Nicolas. Société de Biologie. — 13 octobre 1900.

Rhumatisme tuberculeux ou pseudo-rhumatisme infectieux, d'origine bacillaire (forme de tuberculose articulaire simulant divers types de rhumatisme). Gazette hebdomadaire de Médecine et de Chirurgie, par Bérard et Mallard, — 4 novembre 1900.

- Appendicite avec péritonite suppurée diffuse. Incisions abdominales multiples.

 Drainage abdomino-vaginal. Guérison. Société de Chirurgie. Janvier-févier 1991.
- Hermophényl par L. Bénann et MM. Lumère. Société des Sciences médicales.
- Fracture de la partie moyenne du fénuur, interposition musculaire, libération des fragments au bout de 9 mois, Suture, Guérison, Société de Chirurgie, — Massayril 1901.
- Plaie perforante de la poitrine de part en part par une canne à épée. Suites très bénignes. Société de chirurgie. — Mars-avril 1994.
- Cancer de l'ovaire avec torsion du pédieule : ovariotomic et hystérectomic abdominale totale. Guérison. Société de chirurgie. — Mars-avril 1901. Hydronéphrose dans un rein en ectopie lombo-abdominale. Néphrectomie
- Hydronephrose dans un rem en eccopie nomo-audominate. Repurecionie transpéritonéale. Guérison. Société de Chirurgie. — Mai-juin 1901. De l'étranslement des tuneurs pelyiennes par torsion de leur pédicule. Revue
- générale. Gazette des Hôpitaux, nº 55. 11 mai 1901. Actinomycose cervico-faciale. Société des Sciences médicales. — 26 juin 1901.
- Epithélioma primitif du vagin. Société des Sciences médicales. Bénardel Tullat.

 20 juin 1901.

 Sur un cas d'encéphalocèle glabellaire avec hydrocéphalie latente. Tuncur
- kystique des plexus choroïdes intra-veuttriculaires, par Вёлано et Mailland.
 8 septembrs 1901.
- Actinomycose de la joue. Société nationale de Médecine. 4 novembre 1901. Fracture pathologique du fémur au-dessous d'un foyer d'ostéite tuberculeuse
- Fracture pathologique du fémur au-dessous d'un foyer d'oatéite tuberculeuse réchauffée après 55 aus de guérison. Société de Chirurgie. — 2^{ns} semestre 1901. Pincement latéral de l'intestin à symptômes latents. Phlezmon chronique de la
- Princement laterai de i Intestin a symptomes latents. Priegmon chronique de la région inguinale d'origine intestinale, fistule pyostercorale. Cure radicale par résection de l'intestin. Guérison. Société de Chirurgie. — Novembredécembre 1901.

1902

Uréthrectomie pour rétrécissement infranchissable compliqué d'abcès urineux chronique. Soc. de méd. — 15 janvier 1902.

- De l'occlusion intestinale aigué comme complication très tardive de l'appendicite, coudures multiples et volvulus complexes de l'intestin. Bulletin Médical (25). — 28. mars 1902
- De l'actinomycose humaine en France. Sa fréquence, son pronostie éloigné par A. Posexr et L. Bérann. Communication à l'Académie de Médecine, 46 avril 400?
- Actinomycose ehez un cheval. Soc. de Méd. 14 avril 1902.
- Foie infectieux simulant l'abeès hépatique. Soc. nat. de méd. 28 avril 1902.
- Sur un cas de contusion grave de l'abdomen. Déclirure complète du foie, sans plaie des téguments. Ecrasement du lobe inférieur du poumon gauche sans fracture de côte. Bulletin Médical. L. Birann et Vignand. — 4 juin 1902.
- Plaie du cœur par balle de revolver. Presse Médicale. BÉRARD et VIANNAY. 7 juin 1902.
- Des hernies inguino-erurales primitives du cœcum et de l'appendice à sac incomplet. Gazette des Hôpitanx, n° 86. Revue générale, par Bénard et Vignard. — 2 août 1902.
- Fracture de la colonne dorsale par coup de feu, laminectomie. Soc. de chirurgie. 5 octobre 1902.
- Trochantérite tuberculeuse suppurée chez un adulte. Evidement et curetage, guérison. Redressement compensateur du col fémoral. Soc. de chirurgie. – 12 octobre 1902.
- Sur le goitre suffocant. Soc. de médecine. 13 nov. 1902.
- Deux eas de pseudarthrose traités par l'avivement et la suture des fingments. Soc. de chirurgie. — 7 décembre 1902.
- Déformation nasale. Soc. des sc. méd. L. Bérard et Reynard. 10 et 17 déc. 1902. La fièvre dans le cancer. A propos d'une question qui avait été posée dans la séance précédente par M. le Professeur Jaboulay. Réponse avec citation
- des travaux de MM. Lumisue. Soc. de méd. 28 déc. 1902. Hernie ombilicale étranglée avec énorme diverticule sous-cutané en sablier. Volvulus de l'intestin dans le diverticule. Soc. de chirurgic. — 28 déc. 1902.
- Injection d'air dans l'espace prérectal comme méthode thérapeutique dans l'incontinence nocturne d'urine rebelle au traitement médical. Soc. nat. de médecine — 29 déc. 1992.
- Note sur la circulation artérielle du rein. L. Bénand et Destor. Journal de l'Anatomie et Physiologie normale et pathologique de l'homme et des animany. — 1902.

- Hématocolpos avec hématométrie et hématosalpinx double volumineux, évacuation, autoplastic vaginale. Infection ascendante tardive, ablation des annexes, anérison. Soc. de chirurgie. — 15 ianvier 1903.
- Epithélioma du cæcum chez une jeune femme. Obstruction subaigué, entéro-anastomose. Entérectomie iléocæcalé secondaire. Guérison. Soc. de chirurgie. — 3 février 1963.
- Sur la gastrostomie. Soc. de chirurgie. 12 février 1903.
- Lymphadénome du corps thyroide. Soc. de méd. 25 février 1903.
- Sur l'utilisation de la lencocytose dans le diagnostic de certaines affections génitales de la femme. Revue de gynécologie et de chirurgie abdominale. L. Bénapp et A. Descos — Javierefévrice 1903.
- Fibrochondrome du sinus maxillaire propagé à l'orbite. Résection partielle du maxillaire supérieur. Evidement de l'orbite avec conservation de l'œil. Guérison maintenue depuis 20 mois. Soc. de chirurgie. ~ 5 mars 1903.
- Les occlusions intestinales par coudure de l'angle colique gauche. Revue de Chirurgie, nº 5, L. Bénano et Pareta = 10 mai 1903.
- Traumatisme ancien du pied. Fracture de la malléole interne et écrasement probable de l'astragale. Troubles trophiques consécutifs (pied bot varus, ulcère, atrophic musculaire par névrite traumatique du tibial postérieur).
- par Bénard et Parez. Soc. de chirurgie. 14 mai 1903. Sur la résection orthopédique du coude. Soc. de chirurgie. — 18 inin 1903.
- Ostéomyélite prolongée de l'extrémité inférieure du fémur gauche. Fracture pathologique consolidée vicieusement. Ablation tardive de sémuestres: ostéo
 - malacie du cal. Redressement. Guérison. Soc. de chirurgie. Juin 1903. Rétrécissements tuberculeux multiples de l'intestin grêle et occlusion subaigue par brides. Laparotomie. Guérison. Soc. de chirurgie. — 25 juin 1903.
 - par brides. Laparotomie. Guérison. Soc. de chirurgie. 25 juin 1903. Traitement des abcès pelviens d'origine appendiculaire, en particulier par l'incision roetale. Revue de Gunécoloxie et de Chirurgie abdominale. nº 5.
 - Occlusion intestinale dans l'appendicite. Soc. nat. de médecine. 9 nov. 1903.

BÉRARD et PATEL. - Sept.-octobre 1903,

Cholécystite calculeuse ouverte spontanément dans l'estomac et à la paroi abdominale. Intervention. Guérison. Soc. de chirurgie. — 19 nov. 1903.

- A propos du diagnostie clinique de l'actinomycose humaine. A. Poncer, et L. BÉRARIL Communication à l'Académie de médecine, Archives de parasitologie. - 22 mars 1904.
- Des fractures de l'extrémité supérieure du cubitus avec luxation de la tête radiale. Soc. de chirurcie. - 25 mars 1904
- Deux cas de brûlure étendue avec cicatrices vicieuses chéloidiennes. Excision large, Autoplastie, Guérison, Soc. de chirurgie. — 14 avril 1904.
- Rétrécissement iléocæcal. Obstruction chronique. Anastomose itéocolique et résection secondaire du segment iléocœcal. Soc. de chirurgie.-21 avril 1904. La tuberculose intestinale comme cause d'invagination, Semaine Médicale, -
- 27 avril 1904. Ancienne fracture du fémur. Cal vicieux ou tumeur, par Bérard et Mailland. Soc. de chirorgie. - 28 avril et 5 mai 1904.
- Du traitement sanglant de la luxation congénitale de la rotule. Société de chirurgie. - 19 mai et 10 novembre 1904.
- Troubles trophiques post-opératoires du membre inférieur avec luxation de la rotule. Soc. de chirurgie. - 26 mai 1904.
- Tumeur maligne naso-pharyngienne chez un enfant. Bérard et Nordmann. Soc. sc. médicales, - 29 juin 1904.
- Luxation ancienne du maxillaire inférieur. Résection des deux condyles de la machoire. Guérison fonctionnelle intégrale. — Bérarm et Pinatelle. Société de chirurgie. - 30 luin 1904.
- Les péritonites généralisées d'origine appendiculaire. Bulletin Médical, nº 61.-3 août 1904.
- Des sténoses tuberculeuses de l'intestin gréle chez l'enfant. Revue de chirurgie. L. BÉRARD et LERICHE. - 10 août 1904.
- Ostéomalacie infantile. Soc. nationale de médecine. L. Bérard et Nordmann.-14 novembre 1904.
- Des complications nerveuses dans les fractures de l'extrémité inférieure de l'hamérus. Soc. de chirurgie. - 17 novembre 1904. Scoliose et torticolis grave d'origine pharyngo-auriculaire (végétations adénoïdes
 - compliquées d'otite suppurée et de mastoïdite). Soc. des Sc. médicales. ... 7 déc. 1904.

- Les arthrites suppurées dans l'ostéomyélite aiguë. Bulletin Médical. 14 décembre 1904.
- Goitre suffocantehez un enfant. Résection partielle de la thyroïde. 45 dec. 1904. De l'obturation des cavités osseuses pathologiques (plombage des os), d'après la
- méthode de Mosetig-Moorhof, par L. Bérard et Thévenot. Revue d'Orthopédie. — 1994.
- Fractures sus-condyliennes du fémur chez l'enfant. Bénand et Thévenot. Soc. de chirurgie. 22 décembre 1904.

- Opération conservatrice dans un cas d'ostéomyélite grave. Société des Sciences médicales. — 11 janvier 1905. Du traitement des déviations de la cloison et des déformations des os du nez par
- Du transment des deviations de la cloison et des deformations des os du nez pa la Méthode de Marrin. Société de Chirurgie. — 19 février 1905.
- De la conduite à tenir dans les cas de corps étrangers de l'œsophage chez l'enfant, par Bérard et Leucue. Semaine Médicale. 15 février 1905.
- Traitement des complications orthopédiques de l'ostéomyélite. Bulletin Médical, nº 43. — 15 février 1905.
- Hernie crurale étranglée. Pincement latéral de l'intestin grêle à signes latents. Société de Chirurgie. — 16 février 1905.
- Mastoïdite avec thrombophlébite du sinus latéral et de la jugulaire interne. Trépanation du sinus après ligature et résection de la jugulaire. Pyohémie. Société de Chirurcie. — 23 février 1905.
- Rhumatisme tuberculeux des deux épaules. Myosite tuberculeuse du biceps.

 Perforation spontanée d'une ulcération tuberculeuse cœco-appendiculaire,
 par BÉRARD et PETULIAN. Société des Sciences médicales. 12 avril 1905.
- Tumeur solide du mésentère, Bénano et Coste. Société des Sciences médicales. — 7 juin 1905.
- Sur deux cas d'entéro-anastomose pour lésions inextirpables de l'intestin grêle et du caceum, (uberculose et cancer). Bénann et Patel. Société de Chirurgie. — 8 luin 1905.
- Sur les formes chirurgicales de la tuberculose intestinale, par BÉRARO et PATEL. Lyon Médical, nº 41. Communication au Congrès de la tuberculose, section de chirurgie. — Paris, 8 octobre 1905.

- A propos de trois cas d'épithélioma branchiogène du cou. Société des Sciences médicales. Bérard, Jourfray, Adler. 24 novembre 1905.
- Tumeurs végétantes des deux ovaires. Torsion du pédieule de l'une de ces tumeurs avec transport du ceeum dans le flanc gauche. Société de Chirurgie. — Novembre 1905.
- Grossesse tubaire et pyosalpinx. Rupture de la poche tubaire au cours de l'anesthésie. Castration abdominale. Guérison. Société de Chirurgie. — 7 décembre 1905.

- Traitement des tumeurs malignes de la parotide. Résection condylo-marginale postérieure du maxillaire. Société de Chirurgie. L. Béraro. 11 janvier 1906.
- Thyrotomie et papillomes diffus du larynx chez l'enfant. Société des Sciences médicales. — 17 janvier 1906.
- Fractures du coude. Société de Chirurgie. 18 janvier 1906.
- Péricardite tuberculeuse eliniquement primitive à grand épanchement sérohématique (deux litres et demi). Ponetion puis péricardotomie. L. BÉRMAND et M. Pfauv. Société des Sciences médicales. 7 février 1996.
- Du rétablissement de la trachée ramollie au cours des interventions pour goitre. Société de Chirurgie. *Province Médicale*, nº 15, par Binarne et Jourenax. — 18 mars 1906.
- De l'application de la méthode de Buza dans les lésions inflammatoires. Société nationale de médecine de Lyon. 2 avril 1996.
- Sur trois cas de tuberculose intestinale guéris par des opérations palliatives. Société de Chirurgie. Bénard et Parm. — 27 avril 1906.
- De la cholécystite calculeuse avec perforation spontanée de la vésicule. Société de Chirurgie. — 26 avril 1906.
- Squirre atrophique de la langue par dégénérescence leucoplasique chez un syphilitique. Société de Chirurgie. — 17 mai 1906.
- Sur quelques indications des lavages de l'estomac après les interventions de chirurgie abdominale, Société de Chirurgie. — 14 juin 4906.
- Deux nouveaux cas d'évidement de la loge parotidienne pour cancer de la parotide (résection condylo-marginale postérieure du maxillaire inférieur). Société de Chirurgie. 21 luin 1906.

- Splénectomic pour maladie de Bauti, avec rate mobile. Guérison. Société de Chirurgie. 28 juin 1906. $\,-\,$
- De la castration abdomino-vaginale totale dans le traitement du cancer du vagin par Bérard et Leriche. Société de Chirurgie. — 5 juillet 1906.
- Tuberculose du gros intestin, Iudications et résultats de l'intervention chirmigicale. Rapport présenté par Bénard et Patel. Congrès de Lyon. Association française pour l'avancement des sciences. — 2 et 7 août 1906
- Tuberculose entéropéritonéale du segment iléocæcal, péritonite tuberculeuse herniaire, secondaire à une tuberculose ancienne du grand péritoine, par BÉRARD et MOURIQUAND, Société des Sciences médicales. — 12 août 1906.
- De quelques accidents pulmonaires après la pylorectomic. Province Médicale, nº 42, par L. Bénard et Thévenot. — 20 octobre 1906.
- Enorme tumeur à tissus multiples, sous-mésentérique. Extirpation. Plaie latérale de l'aorte abdominale réparée par enfouissement des bords, après ligature temporaire du vaisseau, par BÉRARD et CAVAILLON. Société de Chirurgie. — 22 novembre 1996.
 - Du cancer aigu de la thyroïde chez les jeunes sujets. Société de Chirurgie. 20 décembre 1996.

- Utérus didelphe à corps indépendants. Dysménorrhée extrème, ablation de l'hémi-utérus gauche borgne. Guérison. Société de Chirurgie. — 17 janvier 1907.
- Fracture de la rotule chez une femme de soixante-huit ans. Suture des ailerons. Résultais parfaits. Société de Chirurgie, — 14 février 1907.
- Coliques hépatiques. Ictère et cholerragies dans les kystes hydatiques du foie, Balletin Médical, nº 14. BÉRARD et CAVAILLON. — 23 février 1907.
- Buttetin Medicat, nº 14. Berard et Cavallion. 23 février 1907. Quelques types d'entorses graves du genou. Société de Chirurgie. — 18 avril 1907.
- Résultats éloignés d'opérations pour tuberculose intestinale. Société de Chirurgie. Bénann et Parez. — 18 avril 1907.
- Sténose sous-glottique. Diagnostic clinique: sténose grave sous-glottique, chondrite et périchondrite ericoidienne et trachéale, probablement syphilitique, peut-être enchondrome. Opération d'urgence. Insuccès du tubage rapide. Injections de bisolure. Amélioration. Trachéoscopie sous-glottique

et trachéale. Périchondrite syphilitique non ulcérée. Impossibilité d'enlever la canule. Dilatation caoulchoutée. Canules fermées décroissantes. Guérison. Société des Béienes, médicales. — 8 mai 1977.

Présentation d'instruments. Société de Chirurgie. - 30 mai 1907.

L'opération précoce dans l'appendicite aiguë. Province Médicale, nº 22. Bérard et Alamarine. — 1^{ec} juin 1907.

Rapport sur les prix de la Société des Sciences médicales. - 28 juillet 1907.

Congestion thyroldienne expérimentale. Gazette des Hópitaux, nº 135. — 26 novembre 1907.

Une forme latente du cancer thyroïdien par L. Bérard et H. Alamartine.

Province Médicale, n° 49. — 7 décembre 1907.

Estomac biloculaire. Gastroplastie, puis gastro-entéro-anastomose. Radiographie de l'estomac après guérison. Société de Chirurgie. — 19 décembre 1907.

- Les tumeurs solides et kystiques du tractus thyréoglosse. L. Bénard et A. Chalde. Archives générales de médecine, nº 1. — Janvier 1908.
- Radioscopie dans la chirurgie gastrique. Société de Chirurgie. 17 et 28 janvier 1908.
- Pancréatite aigué hémorragique avec eytostéatonécrose, par L. Bérard et A. Chalier. Province Médicale. — 1^{ee} février 1908.
- Du fonctionnement de la gastro-entéro-anastomose dans les affections de l'estomac sans obstacle pylorique. Société de Chirurgie. — 5 mars 1908.
- Résultat éloigné d'une réscetion étendue de l'estomac. Société des Sciences médicales. — 8 mars 1908.
- Empyème chronique fistuleux. Estlander avec décortication du poumon. Guérison. Société de Chirurgie. — 2 avril 4908.
- 14 mai 1908. Tumeurs pelviennes à pédieule tordu sans symptômes d'étranglement. Société de Chienreie. — 25 iuin 1908.

- Hallux varus acquis avec elino-dactylic interne des autres orteils. Bérard et Rendu. Revue d'Orthopédie. — 1st septembre 1908.
- Deuxième Congrès de la Société internationale de Chirurgie. Bruxelles, 21-25 sentembre 1998. — Compte rendu Luon Chirurgical, nº 1, 1998.
- Les tumeurs du rachis. Rapport présenté au Congrès de la Société Internationale de Chimprie. Province Médicale. nº 43. — Septembre 1908.
- de Chirurgie, Province Médicale, nº 63. Septembre 1908. Sur la cure radicale de la hernie crurale par le procédé inguino-crural du double rideau. Comptes rendus du deuxième Congrès de la Société Interna-
- tionale de Chirurgie. Bruxelles, septembre 1908. De l'oblitération des cavités osseuses pathologiques par la méthode du plombage de Mosetig-Moorhof (mélange plastique iodoformé). Communication au
- XXI^{ns} Congrès français de chirurgie. Paris, octobre 1908.

 Résultats éloignés d'opérations pour tuberculose de l'intestin grèle. (Communication faite au XXI^{ns} Congrès français de chirurgie). Bérard et Patel.. —
- Octobre 1908.

 Pyonéphrose compliquant l'ostéomyélite. Ostéomyélite grave du tibia avec nécrose nécessitant l'évidement de toute la diaphyse. Pyonéphrose droite.
- Néphrectomie. Guérison. Société de Chirurgie. 19 novembre 1908. Appendicite suppuréo incarcérée dans une bernie inguinale irréductible. Société des Sciences médicales. — 2 décembre 1908.
- Caneer de la parotide. Evidement complet de la loge parotidienne après ligature préalable de la carotide externe. Société des Sciences médicales. L. BÉRARD et A. CHALER. 9 décembre 1908.
- Résultat éloigné d'une prostatectomic avec ablation d'une vésieule séminale chroniquement infectée, par la voie transvésicale. Société de Chirurgie. — 10 décembre 1908.
- Ancien traumatisme du pied, chez un jeune tabétique àgé de 24 ans. Troubles trophiques osseux persistants. Société de Chirurgie. — 10 décembre 1908.

Opération conservatrice pour un gros fibrosarcome périostique de l'extrémité inférieure du fémur. Résection articulaire extra-périostée, Enclouage. Société de Chirurgie. — 7 janvier 1909.

- Cancer du rein droit enlevé par néphrectonie lombaire. Guérison datant de 28 mois, par Bérard et Challer. Société de médecine de Lyon. — 13 janvier 1999.
- De l'intervention dans le cancer thyroïdien suffocant avec prolongement médiastinal. Société de Chirurgie. — 21 janvier 1909.
- Volumineux fibrosarcome de l'ovaire droit ayant dédoublé le mésentère au niveau de la terminaison de l'iléon. Société des Sciences médicales, L. Béarann et E. VINGENT. 27 Janvier 1909.
- Tuneurs cutanées en relation avec certains kystes de l'ovaire. Société de Chirurgie. 28 janvier 1909.
- Les goitres d'origine parathyroidienne, par L. Bébarn et H. Alamartine. 1" février 1909.
- Deux formes de rectite sténosante et proliférante d'origine probablement tuberculeuse. Société de Chirurgie. 11 février 1909.
- Sur la nécessité fréquente d'enlever l'appendice chez les appendiculaires antérieurement traités par l'évacuation simple des abcès, Société des Sciences médicales. Par L. Bérann et A. Gialler. — 10 mars 1909.
- Vaste plaie contuse et pénétrante du genou guérie avec une conservation de tous les mouvements. Société des Sciences médicales. Par L. Bérand et E. Viscost. — 10 mars 1909.
- Volumineux kyste dermoïde du plancher buccal à évolution cervicale. Société des Sciences médicales. — 17 mars 1909.
- Hématocèles thyroidiennes suppurées post-grippales traitées par la strumectomic. Société des Sciences médicales, par L. Bérand et A. Chaldin. — 31 mars 1909.
- Récidive d'une tumeur du mésentère deux ans et demi après l'extirpation; large envahissement de la paroi abdominale; ablation. Société de Chirurgie. — 22 avril 1909.
- Résultat d'une opération conservatrice pour fibrosarcome périostique de l'extrémité inférieure de la cuisse. Société de Chirurgie de Lyon. - 22 avril 4909.
- Les parathyroïdes externes de l'homme. Note de L. Bérard et H. Alamarine, présentée par A. Poncet. Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. LXVI, p. 619. — 24 avril 1909.
- Epithélioma de la verge. Amputation totale du pénis avec évidement complet des 2 aines. Ablation en un seul bloc. Société des Sciences médicales. BÉRARD et A. CRALIER. — 28 avril 1909.

- Cancers multiples de l'intestin pris pour des lésions tuberculeuses. L. Bérard et A. Chalder. Société des Sciences médicales. — 28 avril 1909.
- Les glandules parathyroïdes et leurs tumeurs par L. Bérarn et H. Alamartine.

 Lyon Chicurgical. 1º mai 1900.
- Atrophie faciale par ancienne ostéomyélite. Indications thérapeutiques. Société de Chirurgie. — 15 mai 1909.
- Lithiase biliaire infectée. Cholécystite calculeuse. Lithiase infectée des a uretères avec ulcération spontanée de l'uretère droit. Volumineux abcès rétropéritonéal ouvert dans le rectum. L. Béraard et Bussy. Province Médicale. 21 mai 1999.
- Sur les grands prolapsus dans les anus contre nature. Société de Chirurgie. L. Bérard et A. Challer. — 10 juin 1909.
- Ulcère du duodénum avec aténosc. Péritonite plastique de voisinage. Gastroentéro-anastomosc. Guérison. Société nationale de Médecine. Béraam et Bussy. — 28 juin 1909.
- Le lymphadénome du rectum, par L. Bénard et A. Challer. 1" juillet 1909-
- La hernie inguino-interstitielle chez la femme, L. Bérard et J. Stépani. 1" août 1909.
- Le XXII Congrès français de Chirurgie, par L. Bénano. Lyon Chirurgical, n° 2, 1999. (Compte rendu). Le piombage lodoformé de Mosetig dans les tuberculoses ostéo-articulaires de l'adolescent et de l'adulte. Communication à ce congrès. — 4-9 octobre 1909.
- Etude critique de la dérivation préalable temporaire ou définitive des matières dans le traitement chirurgical du cancer du rectum. Indications et méthodes. BÉRARD et A. CHALIER. Lyon Chirurgical. — 1" novembre, p. 650.
- Un cas de tumeur mélanique bénigne. Société des Sciences médicales. Bérarn et Mazer. 10 novembre 1909.
- Deux formes rares de lésions du poignet, fracture isolée du pyramidal, fracture ancienne du semi-lunaire avec synostose du radius. Société de Chirurgie. 11 novembre 1906.
- Résultats des prostatectomies transvésicales. Société des Sciences médicales. BÉRARD et CHARVET. — 17 novembre 1909.
- Tuberculose rénale caséeuse massive fermée d'emblée. Néphrectomic autérieure avec cloisonnement préalable du péritoine. Guérison. Société de chirurgie. — 18 novembre 1909.

- Cancer du col de l'utérus avec envahissement et perforation de l'S iliaque. Société des sciences médicales. Bérard et Charvet. 1^{ec} décembre 1999.
- Fracture compliquée de la jambe. Arthrite purulente tibiotarsienne. Astragalectomie et plombage. BÉRARD et CHARVET. Société des Sciences médicales.

 — 22 décembre 1992.

- Sur les tuberculoses rénales massives fermées d'emblée. Néphrectomie par voie autérieure. Bérarn et Pateir. Province médicale, nº 1. — 1" janvier 1910.
- Odontome inclus dans la branche montante du maxillaire inférieur. Accidents tardifs de la dent de sagesse. Intervention pur la voie angulo-maxillaire. Société de chirurgie. Février 1910.
- Thyroldectomie subtotale pour cancer thyroldien, suspension de la trachée, absence de myxedème post-opératoire. Société de chirurgie de Lyon. 27 février 1910.
- Suppuration hépatique ancienne. Ostéite consécutive des deux temporaux compliquée de phlébite suppurée de tous les sinus eraniens. Société des Sciences médicales. — 27 avril 1910.
- Volumineux angiome du psoas ayant érodé l'os iliaque. Ablatiou par voie souspéritonéale antéro-latérale. Guérison. Bénann et Paten. Société de chirurgie. — 28 avril 1910.
- Sur quelques modifications de technique dans les résections articulaires pour tuberculose. Société de chirurgie. 19 mai 1910.
- Trois cas de cholécystectomie pour calculs du cystique avec rétention vésiculaire intermittente. Cholécystectomie idéale sous-séreuse. Société de chirurgie. 26 mai 1910.
- L'asepsie du chirurgien et de l'opéré par la teinture d'iode, par Bérard et Chartor. Lyon Chirurgicat. Mai 1910.
- Prostateutomic sus-publenne avec vésiculectomic datant de trois ans. Rétrécissement tardif de l'urèthre et d'un uretère dans leurs portions juxta-vésiculaires, Société de chirurgie. — 2 juin 1910.
- Traumatisme et cancer. Rapport présenté à la conférence internationale pour l'étude du cancer. Paris. Province médicale. — 7 octobre, 1910.

- Sur le traitement chirurgical des varices (Association française de chirurgie, XVIII^{*} congrès, Paris). — Octobre 1910.
- Traitement chirurgical du gottre exophtalmique (Association française de chirurgie, XVIII* congrès). Octobre 1910.
- Enorme hypérostose de l'extrémité inférieure du fémur d'origine inflammatoire. Résection condylo-fémorale étendue pour une lésion sans doute inflammatoire et hypérostosante. Société de chirurgie. — 17 et 24 novembre 1910.
- Coexistence d'une hernie de la ligne blanche et d'un uleère de l'estomac. Société médicale des Hôpitaux. Bérard et Colombet. 23 novembre 1910.
- Fracture du crâne. Déchirure de la méningée moyenne. Société des Sciences médicales. Bérard et Murard. — 16 novembre 1910.
- Scalp étendu du cuir chevelu. Société des sciences médicales. Bénand et MURARO. — 23 novembre 1910.
 Extraction par esophagoscopie ou par esophagotomie externe des corps étran-
- gers de l'esophage cervical. Société de chirurgie. 8 décembre 1910.

 Double amputation de Chopart pour écrasement des deux pieds. Résultat fonc-
- tionnel remarquable. Soc. de chirurgie. 8 déc. 1910. Quelques applications pratiques de la méthode de Meltzer et de l'emploi de
- l'oxygène par les voies respiratoires. Bénand et Sangnon. Province médicale.

 10 décembre 1910.

 Hernie étranglée inguinale sphacélée par un diaphragme du sac. Opération
- in extremis. Guérison. Société des sciences médicales. Bérard et Colomber.

 14 décembre 1910.

 Oucloues considérations sur deux cas de fistules theraciques invétérées conséderations.
- cutives à un empyème et entreteuues par une synostose costale. Société des seiences médicales. Bérard et Colombet. — 21 décembre 1910. Grand traumatisme du bras par écrasement : conservation : naralysie du radial
 - Grand traumatisme du bras par écrasement; conservation; paralysie du radial et du médian, large résection humérale secondaire. Guérison. Société de chirurgic. — 22 décembre 1910.
 - Luxation aucienne de l'épaule gauche avec fracture partielle de la tête humérale, résection, plombage. Guérison rapide. Société de chirurgie. — 22 décembre 1910.

- Le traitement des grands traumatismes des membres inférieurs, par L. Bérard et J. Stépani. Lyon Chirurgical. — 1º janvier 1911.
- Fibrosareome périostique de la région atloïdo-occipitale. Ablation. Guérison. Société de chirurzic. — 10 ianvier 1911.
- Laryngectomie totale en deux temps sous anesthésic locale et avec exclusion de la trachée, pour cancer du larynx. Guérison opératoire rapide, par Bérard et Saronox. Société de chirurgie. 26 janvier 1911.
- Communication à l'Académie de Médecine à propos du traitement de l'actinomycose humaine, par A. Poncer et L. Bérard. — 31 janvier 1911.
- Résultats éloignés des interventions chirurgicales pour rétrécissement du rectum chez les tuberculeux. Société de chirurgie, 16 février 1911.
- Présentation d'une pièce de cancer de l'S lliaque avec perforation de la vessie par envahissement secondaire de voisinage. Société des sciences médicales. L. Bérard et J. Murand. — 22 février 1911.
- Sympathectomie pour épilepsie. Guérison datant de deux ans, sans retour de crises. Société des sciences médicales. 15 mars 1911.
- Péritonites à pucumocoques chez l'adulte. Occlusion tardive du grêle. Société de chirurgie. L. Вérard et Соломвет. 16 mars 1911.
- Traumatisme complexe du carpe et de l'extrémité inférieure du radius. Société de chirurgie. 16 mars 1911.
- Gros fibrome de la face postérieure du col enclavé dans le pelvis. Troubles de compression rectaux et vésicaux. Hystérectomie et castration totale. Société des sciences médicales. L. Bérard et J. Murard. — 22 mars 1941.
- Deux cas d'actinomycose cervico-faciale. Société des sciences médicales. L. Bérard et J. Murard. 29 mars 1911.
- Malformation utéro-vaginale complexe. Castration abdominale avec conservation d'un ovaire. Société de chirurgie. — 30 mars 1911.
- Forme rare d'occlusion intestinale complète pour une collection enkystée de pelvipéritonite autour d'annexes tuberculeuses. Société de chirurgie. — 4 mai 1911.
- Contribution à l'étude des tuberculoses chirurgicales de l'intestin grêle. Un cas de sténose unique avec obstruction totale. Un cas de sténose multiple avec complication d'adénites mésentériques suppurées. Société de chirurgie. — 4 mai 1911.

- Les injections neurolytiques dans le traitement des névralgies faciales essentielles, Société des sciences médicales, L. Béaann. — 16 mai 1911.
- Appendicite et traumatisme. L. Bérand et Vignand. Lyon Chirurgical, 1ss juin 1911, et Revue internationale de médecine et de chirurgie, 25 août 1911. Résultat d'une résection du genou avec ablation de l'extrémité inférieure du
- fémur sur une longueur de dix centimètres pour un cas de tumeur bulleuse des condyles. Société de chirurgie. — 8 juin 1911.
- Ablation subtotale de la langue. L. Bérarm et Sigaux. Société des sciences médicales, 21 juin 1911.
- De la nature des troubles digestifs au cours des hernies épigastriques. Société des sciences médicales. Bénano et Lemons. Province Médicale. — 2 septembre 1911.
- Des abcès sous-phréniques d'origine appendiculaire. Revue internationale de médecine et de chirurgie. 10 septembre 1911.
- Traitement des pleurésies purulentes aiguês, emploi du courant continu d'oxygène. III^{*} Congrès de la société internationale de chirurgie, Bruxelles. — 26-30 septembre 1911.
- Indications et résultats du traitement sanglant dans les fractures fermées et récentes des membres. (Rapport au XXIV* congrès français de chirurgie). — Octobre 1911.
- A propos des opérations conservatrices dans les tumeurs isolées inflammatoires et primitives des gros trones nerveux. Mémoires rédigés en l'honneur de M. le Professeur Raphael Lépine à l'occasion de sa retraite par ses élèveset ses amis (extrait de la liteux de Médecine). — Octobre 1911. Dilatation combinée dans le traitement des értivisessements écatriciels serrés de
- l'œsopliage, Société de chirurgie, Bénann et Sanoson.— 16 novembre 1911.

 Hydrocholécystocèle intermittente, cholécystectomie idéale, démonstrations
- Hydrocholécystocèle intermittente, cholécystectomic idéale, démonstration pathogéniques. Société de chirurgie. — 23 novembre 1911.
- Volumineuse collection tuberculeuse annexielle (probablement pyosalpiux tuberculeux avec accolement du pavillon des deux trompes). Héliothérapie dans la tuberculose péritonéale. Société de chirurgie. Bénarm et Roxor. — 21 décembre 1911.
- Accienne fracture grave du poignet datant de 60 ans. avec résultat fonctionnel remarquable. Société de chirurgie. 21 décembre 1911.
- De l'anesthésie locale dans la chirurgie des tumeurs du cou, en particulier des tumeurs thyrodiennes et laryngées (laryngectomie totale). Société de chirurgie. Břanan et Sancoon. — 1911.

- Des complications urinaires au cours du cancer du gros intestin et des indications opératoires qui en découlent. Lyon Chirurgical. L. Bérard et J. Murand. 4º janvier 1912.
- Chondrosarcome de l'extrémité supérieure de l'humérus et désarticulation interscapulo-thoracique. Société de Chirurgie. 8 février 1942.
- Rétrécissements tuberculeux multiples de l'intestin. Occlusion par sténoses serrées, entéroanastomoses étagées. Société de Chirurgie. Bénann et Ronor. 25 février 1912.
- Deux néphrectomies pour hématuries sans lésions décelables de tuberculose, de calculose ou de tumeur rénale. Société de Chirurgie. — 29 février 1912.
- Ostétic tuberculcuse primitive de l'acromiou et de l'épine de l'onoplate, envaluissement secondaire de l'articulation scapulo-humérale, ablation presque complète de l'omoplate et draimage de l'articulation de l'épante avec conservation de la tête humérale, par Břanau et Roxor. Société de Chirurgie. — 29 février 1912.
- Le rôle des vers intestinaux dans l'appendicite. Avenir Médical. L. Bérard et P. Vignard. 1^{ee} mars et 1^{ee} avril 1912.
- De l'appendicite toxique. Lyon Chirurgical. L. Bérlard et P. Vignard. 1^{ee} mars 1912.
- Caneer étendu du pharynx moyen ayant nécessité une trachéotomie, une gastrostomie, et une pharyngectomie. Société de Chirungie. Béraard et Saronon. — 21 mars 1912.
- Contribution à l'étude de la classification anatomique des tumeurs thyroïdiennes.

 Revue de Chirurgie. L. Bérard et H. Alamartee. 10 avril 1912.
- De l'occlusion post-opératoire dans la jéjunostomie (coudure brusque de l'anse au-dessus de la bouche intestinale). Société de Chirurgie. — 25 avril 1912.
- Interventions multiples sur les régions mastoïdiennes et eraniennes pour des troubles inflammatoires et nerveux psychiques consécutifs à une otite moyenne chez un simulateur. Société de Chirurgie. — 9 mai 1912.
- Rétrécissement tuberculeux du rectum. Rectotomie postérieure et dilatations epaceées. Résultats datant de sept aus. Société de Chirurgie. – 6 juin 1912. Ansienne fracture du scapholde par écrasement avec fragments libres dans l'interligne articulaire carpien, troubles moteurs considérables du poignet. Résection du scapholde, guérion. Société de Chirurgie. – 6 juin 1912.

- Dégénérescence épithéliomateuse d'un volumineux goitre bilobé, l'une des masses développée dans une thyroïde accessoire. Société de Chirurgie. — 20 juin 1912.
- Troubles trophiques osseux post-traumatiques ou tumeurs osseuses avec fractures itératives chez une malade hypothyroidienne. Société de Chirurgie. 27 juin 1912.
- Résultats éloignés de deux laryngectomies totales. Société de Chirurgie. L. Bérard et Saroson. — 4 juillet 1912.
- Technique, indications, résultats de la gastrostomie. Lyon Chirurgical.

 L. BÉRARD et H. ALAMARTINE. 1^{ee} octobre 1912.
- Diagnostic et traitement des rétrécissements infranchissables de l'œsophage. XXVe Congrès français de Chirurgie. — Octobre 1912.
- Les lésions traumatiques et opératoires du pneumogastrique au cou. Lyon Chirurgica!. L. Bérard et A. Chaldri. 1^{ee} novembre 1912.
- Occlusion intestinale et septicémie d'origine appendiculaire. Société de Chirurgie. Bérard et Cotte. — 14 novembre 1912.
- Du drainage dans les résections pour tuberculose ostéo-articulaire. Société de Chirurgie. — 19 décembre 1912.

- Faut-il opérer à froid l'appendicite après une seule crisc aiguë? L'Avenir Médical. L. Béraro et P. Vignard. 1^{sr} janvier 1913.
- Castration pour tuberculose utéro-annexielle avec larges adhérences à l'intestin. Fistules pyostercorales consécutives guéries par la photo et l'héliothérapie. Société des Sciences médicales, par Bérard et PAYOT. — 8 janvier 1913.
- Amputation subtotale de la langue pour cancer lingual avec envahissement du planeher. Guérison datant de sept ans. Société des Sciences médicales. Bérarre et Buenr. — 15 janvier 1913.
- Large gastrectomie pour néoplasme du pylore avec adénopathie étendue. Société des Sciences médicales. Báraaro et Висик. — 15 janvier 1913.
- Traumatisme complexe du poignet. Réduction du semi-lunaire luxé au bout de vingt jours, Société de Chirurgie. 30 janvier 1913,

- Résection de la paroi thoracique pour récidive d'un cancer du sein. Société de Chirurgie. Béagap et Corre. — 16 janvier 1913.
- Deux eas de sinusite maxillaire chronique rebelle traitée par l'onverture de l'angle antérieur (méthode de Denker). Société des Sciences médicales. Bérann et Saronox. 16 janvier 1913.
- Hernie ombilicale avec prolapsus abdominal chez une jeunc femme obèse. Large résection transversale du tablier cutanéo-adipeux. Cure de la hernie. Restauration de la paroi. Société des Sciences médicales. BÉRAIN et BUCHE. 29 janvier [1913.
- Résection intestinale pour onze perforutions d'une anse grêle consécutives à un conp de revolver dans l'abdomen. Société nationale de médecine. BÉRARD et COTTE. — 10 février 1913.
- Deux néphrectomies pour épithélioma à grandes cellules géantes (hypernéphromes) survie de 6 ans sans récidive dans un cas. Société de Chirurgie. BÉRARD et ALAMARTINE. — 16 février 1913.
- Technique de l'appendicectomie à froid, L'Avenir Médical. Bérard et Vignard.

 Février et avril 1913.
- Extrophie de la vessie. Société nationale de médecine. BÉRARD et COTTE. 13 avril 1913.
- Greffe d'une portion du péroné gauche dans une perte de substance de dix centimètres du tibia droit, consécutive à une fracture pathologique avec dystrophie osseuse. Société de chirurgie. — 20 février 1913.
- Résultats éloignés d'une large résection pour néoformation bulleuse du fémur (malade présenté en 1910, le 24 novembre). Société de chirurgie. — 20 février 1913.
- Tumeur mixte de la voûte palatine. Société des sciences médicales. Bénann et Paxov. — 12 mars 1913.
- A propos de l'appendicectomie sous-séreuse à froid. Le Bulletin Médical. Bénard et Vignaud. — 19 mars 1913.
- A propos du traitement de la maladie de Basedow chez les enfants. Société médicale des Hòpitaux. — 22 avril 1913.
- Sténosc intestinale tardive consécutive à l'étranglement herniaire. Société de chirurgie. Bérard et Cotte. — 10 avril 1913.
- Diverticules et kystes de l'appendice. Province Médicale, nº 45. L. Bérard et P. Vignaid. — 12 avril 1913.

- Extrophie de la vessie. Société nationale de médecine. Bénard et Cotte. 14 avril 1943.
- Présentation d'un double cancer du sein et de la langue. Société nationale de médecime. Bénano et Payor. — 28 avril 1913.
- Technique de la jéjunostomie. Revue de Chirurgie, t. XLVII, p. 660.— Mai 1913. Appendice et tuberculose. Lyon Chirurgical. L. Bériard et H. Alamartine. — 1" mai 1963.
- Intervention chirurgicale et radiothérapie combinées dans le caucer du seiu. Société de chirurgie. — 8 mai 1913.
- Polyadénie: Sur un cas d'adénie sans leucémie avec syndrome de tumeur médiastinale. Société nationale de médecine. Bénarm et Allois. — 2 juin 1913.
- Absence congénitale de l'appendice et syndrome appendiculaire aigu. Province Médicale, n° 26. Bérarro et Buche. — 28 juin 1913.
- Antonin Poncet, notice biographique, par L. Bérand. La Presse Médicale. 4 octobre 1913.
- Le traitement sanglant des ankyloses. Communication au congrès de l'Association française de chirurgie, octobre 1913, Paris.
- Sur quelques formes de sigmoïdites. Communication au congrès de l'Association française de chirurgie, octobre 1913, Paris.
- De la pharyngo-laryngectomie dans les caucers du larynx, avec autoplastie secondaire. Communication au congrès de l'Association française de chirurgie, octobre 1913, Paris. Béraan et Saronon.